

---

# Médisup

---

# Sciences

---

**Paris V Descartes** Necker - Cochin

**Paris VI Pierre & Marie Curie** Pitié - St-Antoine

**Paris VII Diderot** Bichat - Lariboisière

**Versailles Saint-Quentin** Paris IdF Ouest

**Paris-Sud XI** Châtenay - Orsay

**Paris-Est XII** Créteil - Torcy

**Paris-Nord XIII** Bobigny

---

**Préparation aux concours de PACES**

---

Médisup Sciences  
Établissement d'Enseignement  
Supérieur Privé

16, rue de la Cerisaie  
75004 Paris  
Tél: 01 48 04 90 50  
[www.medisup.com](http://www.medisup.com)



2018 | 2019

---

**Médecine**

---

---

**Dentaire**

---

---

**Pharmacie**

---

---

**Sage-femme**

---

---

**Kinésithérapie**

---



---

**p. 05**                    **Les résultats de Médisup Sciences en 2018**

---

**p. 06**                    **La méthodologie Médisup Sciences**

---

**p. 07**                    **La préparation Médisup Sciences**

---

**p. 08**                    **Les stages d'anticipation durant la Terminale S**

---

**p. 10**                    **La classe préparatoire APES0**

---

**p. 11**                    **Le programme de l'APES0**

---

**p. 12**                    **Les étapes de la préparation aux concours de PACES**

---

**p. 13**                    **Le choix de la Faculté**

---

**p. 16**                    **Une proximité idéale des locaux d'enseignement**

---

**p. 18**                    **Paris V Descartes**

---

**p. 24**                    **Paris VI Pierre & Marie Curie**

---

**p. 30**                    **Paris VII Diderot**

---

**p. 36**                    **Versailles Saint-Quentin**

---

**p. 42**                    **Paris-Sud XI**

---

**p. 48**                    **Paris-Est XII**

---

**p. 54**                    **Paris-Nord XIII**

---

**p. 60**                    **Modalités d'inscription**

---

**p. 61**                    **Bulletin d'inscription**

**Au-delà de la difficulté de devoir s'adapter aux changements inhérents au passage du lycée à l'Université, les étudiants de PACES (regroupant les concours de Médecine, Odontologie, Pharmacie, Maïeutique et Kinésithérapie) doivent faire face à des méthodes d'enseignement et d'évaluation des connaissances très spécifiques par rapport à celles rencontrées au cours de leur scolarité antérieure.**

Le 18 septembre 2018 le président de la République a indiqué que le *numerus clausus* serait supprimé à la rentrée 2020-2021 pour permettre de former les médecins avec un mode de sélection rénové en renforçant la dimension qualitative et le niveau de la formation. Les étudiants qui obtiendront le baccalauréat en juin 2019 passeront en 2019-2020 le concours de PACES. Le Ministère de la Santé a confirmé que l'objectif de cette réforme sera de « remplacer le concours de fin de première année par des examens qui resteront sélectifs, tout le monde ne pouvant devenir médecin ».

Il ne s'agira donc pas d'une dérégulation complète des professions médicales (qui n'existe nulle part en Europe) mais d'une adaptation des modes de sélection. La difficulté d'accès aux études de santé persistera d'autant plus que la diversité des parcours augmentera mécaniquement le nombre de candidats, mais les réorientations seront facilitées et simplifiées. Le *numerus clausus* a été relevé au cours des vingt dernières années de 3500 à 8200 places sans pour autant que l'accès aux études médicales ne soit particulièrement facilité. Sa disparition signifie avant tout que la répartition des places dans les filières de santé sera désormais régulée au plus près des capacités de formation des Facultés et des besoins des régions.

Médisup Sciences, établissement d'enseignement supérieur privé, est spécialisé dans l'enseignement des programmes aux concours de santé depuis plus de vingt ans. L'équipe pédagogique exclusivement constituée d'enseignants universitaires et dirigée par un Professeur Agrégé, développe ses propres supports et outils pédagogiques en adéquation avec le programme de l'année en cours dans chaque Faculté. Médisup Sciences est ainsi en mesure de s'adapter immédiatement aux évolutions pédagogiques qui interviendront dans les années à venir. Cette méthodologie de travail rigoureuse permet notamment aux étudiants de :

- rapidement assimiler les notions nécessaires au concours ;
- maîtriser l'ensemble des notions et mécanismes déductifs susceptibles d'être posés le jour de l'épreuve ;
- s'entraîner sur le format réel du concours.

Toutes les épreuves des concours sont préparées. Ce suivi complet explique que plus d'un étudiant sur deux réussissant le concours de Médecine, d'Odontologie, de Pharmacie, de Maïeutique ou de Kinésithérapie dans les Facultés parisiennes ait choisi de suivre une préparation à Médisup Sciences.

Parce que la préparation est parfaitement adaptée aux programmes du concours des Facultés, Médisup Sciences laisse la possibilité d'annuler l'inscription jusqu'au 11 février 2019 ou une semaine après les résultats du premier semestre. Cela garantit la qualité de l'enseignement dispensé du premier au dernier jour de la formation, ainsi que la constitution de groupes d'étudiants particulièrement motivés.

*La qualité de la prestation pédagogique de Médisup Sciences associée à la rigueur de l'encadrement expliquent un taux moyen de réussite de 51%, nettement supérieur au taux de réussite des étudiants inscrits à la Faculté.*

# Les résultats de Médisup Sciences en 2018

**La qualité de la préparation Médisup donne un avantage indiscutable aux étudiants qui la suivent. Ainsi en 2018, six des majors des concours de PACES sur Paris avaient suivi l'enseignement de Médisup.**

## Les résultats de Médisup Sciences

Sont présentés ci-après les résultats aux concours de Première Année Commune aux Études de Santé pour l'année 2018 des étudiants ayant suivi la préparation à Médisup. Sont indiqués pour chaque Faculté le nombre d'inscrits à Médisup, le nombre d'étudiants reçus, le pourcentage de réussite et le classement du meilleur étudiant inscrit à Médisup.

Ces résultats recouvrent les primants et doublants.

## Les Facultés interdisent le redoublement

Le nombre restreint de places imposé par le *numerus clausus* ne permet pas au plus grand nombre de poursuivre ses études en deuxième année. Seuls les meilleurs pourront ainsi suivre la formation de leur choix.

- À l'issue du premier semestre, 15% des étudiants seront réorientés vers d'autres formations universitaires et ne pourront se réinscrire en PACES.
- La mise en place de la PACES « adaptée » dans les Facultés parisiennes n'offre plus qu'une unique chance d'accès direct en 2<sup>ème</sup> année d'études de Médecine, d'Odontologie, de Pharmacie, de Maïeutique ou de Kinésithérapie. Les autres étudiants seront réorientés vers d'autres formations universitaires et ne pourront représenter un concours d'entrée en 2<sup>ème</sup> année de médecine qu'après validation d'une licence (soit 4 semestres complémentaires à la PACES).

	Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
<b>Faculté Paris V Descartes</b>	482	246	51	Major
<b>Faculté Paris VI Pierre &amp; Marie Curie</b>	498	269	54	Major
<b>Faculté Paris VII Diderot</b>	476	252	53	Major
<b>Faculté Versailles Saint-Quentin</b>	214	105	49	Major
<b>Faculté Paris-Sud XI Châtenay - Orsay</b>	211	99	47	Major
<b>Faculté Paris-Est XII Créteil - Torcy</b>	224	116	52	Major
<b>Faculté Paris-Nord XIII Bobigny</b>	197	97	49	2 <sup>ème</sup>

# La méthodologie Médishop Sciences

*Il est fondamental, pour réussir, de prendre au plus vite le rythme de travail adapté à la PACES. L'expérience de l'équipe pédagogique et la qualité de la méthode Médishop Sciences donnent un avantage compétitif décisif aux étudiants.*

## Une équipe pédagogique composée exclusivement d'enseignants du supérieur

La direction pédagogique est assurée par un Professeur Agrégé. Les professeurs de Médishop Sciences sont tous des enseignants universitaires ayant une grande expérience des spécificités du concours de PACES. Ils connaissent parfaitement les exigences de chaque épreuve, ce qui leur permet d'adapter le contenu pédagogique de Médishop Sciences aux évolutions de celles-ci voire de les anticiper.

## Une méthodologie pédagogique en trois volets

Les cours de Médishop Sciences ne sont pas une répétition des enseignements dispensés par ailleurs. Ils constituent un enseignement spécifique et autonome. Ils apportent aux étudiants un rythme et une méthode de travail, ainsi que des outils pour appréhender au mieux les nombreux contenus à mémoriser et s'entraîner efficacement à la résolution des QCM (Questions à Choix Multiples) de chaque épreuve du concours. L'équipe pédagogique a développé un ensemble de supports garantissant une assimilation rapide des enseignements qu'elle dispense et un entraînement intensif pour le concours de PACES.

### 1 Optimiser l'assimilation des connaissances

#### Objectif

Faciliter la mémorisation des notions importantes du cours grâce à des fiches de synthèse et prioriser le contenu des cours à maîtriser.

Le premier enjeu pédagogique est d'apporter aux candidats des supports efficaces permettant de faciliter et d'accélérer le processus de mémorisation des notions des cours afin d'optimiser le temps de travail des étudiants. Ainsi, pour chacun des items du programme du concours, des photocopiés permettant de dégager les notions fondamentales à assimiler sont conçus par Médishop Sciences. Spécifiques du concours et mis à jour tout au long de l'année, ils favorisent une restitution rapide et ciblée des connaissances le jour de l'épreuve. L'apprentissage de ces photocopiés nécessite un travail personnel important d'au moins 25 heures par semaine qui constitue le socle de la réussite des étudiants. Il est nécessaire de les avoir assimilés avant d'assister aux séances.

### 2 Acquérir les réflexes pour la résolution des QCM

#### Objectif

Améliorer l'efficacité des candidats lors du concours en les entraînant à la résolution de nombreux QCM judicieusement élaborés.

Durant les séances de travail, les enseignants transmettent les méthodes de résolution des QCM permettant de gagner en rapidité et efficacité le jour de l'épreuve. À la fin de chaque séance, un fascicule de QCM de type concours est distribué pour préparer la séance suivante. Ces QCM proposés aux étudiants sont le résultat d'une analyse conduite par l'équipe pédagogique pour anticiper les difficultés, thématiques et questions qui seront posées lors du concours à venir. Ils représentent alors un gain de temps précieux car il n'existe pas d'ouvrage de référence se rapportant spécifiquement au programme du concours.

### 3 Évaluer les acquis

#### Objectif

Permettre aux étudiants d'évaluer régulièrement en conditions réelles leur maîtrise des cours et de se positionner par rapport aux autres.

Le contrôle régulier des connaissances est calqué sur le modèle des classes préparatoires. Afin que les étudiants puissent contrôler leur niveau d'acquisition des connaissances et évaluer leur progression, des concours blancs sont organisés régulièrement pour que les candidats puissent s'entraîner au format réel du concours de PACES. Les notes et classements obtenus permettent à chacun de se situer exactement par rapport aux autres dans l'optique du concours et d'évaluer le travail de révision à fournir.

# La préparation Médishop Sciences

**Pour accompagner efficacement les étudiants, Médishop Sciences s'assure d'être en adéquation constante avec le programme du concours des Facultés et d'optimiser leur temps de travail.**

## Les stages d'anticipation pour devancer l'apprentissage durant la Terminale S

La mise en place de la PACES dite « adaptée » ne permettra plus le redoublement. Cette unique chance de réussite requiert de la part des candidats une adaptation immédiate aux difficultés spécifiques du programme. Dans cette optique, Médishop propose des stages d'anticipation d'une part au cours des vacances scolaires de la Terminale S ainsi qu'immédiatement après le baccalauréat et d'autre part d'une demi-journée bimensuelle durant les périodes scolaires, à partir du mois de décembre.

Ces stages apportent aux étudiants la méthodologie d'apprentissage et de restitution pour le concours d'UE volumineuses et denses du programme de la PACES (en anatomie et biologie) ainsi que les concepts fondamentaux et les raisonnements nécessaires pour les épreuves de physique et de chimie.

**L'association des cinq stages, qui peuvent néanmoins être suivis de manière indépendante, couvre l'ensemble du programme des enseignements de Biologie Cellulaire - Histologie - Embryologie (UE2) et d'Anatomie (UE5) des concours de PACES, ainsi que les notions fondamentales des programmes de physique et de chimie (UE3 et UE1)**

Une brochure reprenant dates, tarifs et programmes détaillés de ces stages est disponible auprès du secrétariat et sur le site internet de Médishop Sciences ([www.medisup.com](http://www.medisup.com)).

## Le stage de pré-rentrée pour prendre de l'avance

Compte tenu de la grande sélectivité du concours, il importe de démarrer l'année universitaire au plus tôt et dans les meilleures conditions. C'est dans cet objectif que s'inscrit le stage de pré-rentrée qui débute mi-août.

Le programme traité au cours du stage de pré-rentrée est spécifique des concours de chaque Faculté. L'ensemble des documents indispensables à l'acquisition d'une méthodologie de travail et des notions nécessaires pour le concours est distribué dès le premier jour. À raison de 4 heures de cours par jour, les étudiants abordent une part significative des enseignements du premier semestre.

Des interrogations permettent d'évaluer la progression de chacun et des concours blancs des matières enseignées sont organisés en fin de stage. Ils reprennent intégralement des QCM d'annales posés récemment au concours et permettent d'évaluer sa progression mais également de se positionner par rapport aux autres avant même la reprise des cours à la Faculté.

Les primants et les doublants sont séparés afin de tenir compte des besoins de chacun. Pour les groupes de primants, plus du tiers du programme du premier semestre est traité. Pour les groupes de doublants, la quasi-totalité du programme du premier semestre est revue.

## La préparation intensive annuelle pour atteindre le niveau d'exigence requis au concours

L'organisation de l'année universitaire diffère sensiblement de celle de l'année scolaire au lycée. Les cours sont organisés en deux semestres relativement brefs de trois à quatre mois. Les matières sont réparties en Unités d'Enseignement (UE) qui sont au nombre de 8 sur l'année universitaire (7 UE de tronc commun et 1 UE Spécifique à la filière choisie). En janvier, les étudiants autorisés à poursuivre au second semestre choisissent de présenter de un à cinq concours (Médecine, Odontologie, Pharmacie, Maïeutique et Kinésithérapie).

La répartition semestrielle des Unités d'Enseignement à Médishop Sciences respecte scrupuleusement celle du concours de la Faculté.

La préparation intensive annuelle débute environ deux semaines après les dates des rentrées universitaires de septembre et janvier. Elle se déroule au rythme hebdomadaire moyen de deux séances successives de 2 heures, exclusivement composées de QCM de type concours, encadrées par des professeurs universitaires expérimentés. Des photocopiés sont distribués à chaque séance pour faciliter l'apprentissage et s'entraîner aux QCM en lien avec le cours.

Pour les UE scientifiques telles que l'UE1 (Chimie – Biochimie – Biologie moléculaire), l'UE3 (Physique) ou l'UE4 (Biostatistiques – Biomathématiques – Épidémiologie), les enseignants reviennent sur les notions les plus complexes du cours à assimiler, explicitent les méthodes et stratégies de résolution des QCM et exercent les étudiants sur des sujets de type concours.

Pour les UE descriptives telles que l'UE2 (Biologie Cellulaire – Histologie – Embryologie), des concours blancs réguliers permettent de s'exercer sur un maximum de questions organisées en QCM. Pour l'UE7 (Santé – Société – Humanité), un entraînement spécifique aux questions rédactionnelles est proposé.

Des concours blancs (CB) en conditions réelles ponctuent le semestre afin d'établir un classement représentatif. La préparation intensive s'achève par un concours blanc général une semaine environ avant la date des concours officiels de décembre et mai.

# Les stages d'anticipation durant la Terminale S

La mise en place de la PACES « adaptée » dans la plupart des Facultés parisiennes n'offre plus qu'une unique chance d'accès direct en 2<sup>ème</sup> année d'études de Médecine, d'Odontologie, de Pharmacie, de Maïeutique ou de Kinésithérapie. Médisup permet aux étudiants d'anticiper l'année en maîtrisant la méthodologie d'apprentissage et de résolution pour le concours d'UE volumineuses et denses.

## La PACES « adaptée »

Dès la rentrée 2018-2019, la PACES « adaptée » a été mise en place dans les Facultés de Paris V Descartes, Paris VI Pierre & Marie Curie et Paris VII Diderot. Elle le sera en 2019-2020 à Paris XII Créteil et vraisemblablement dans d'autres Facultés.

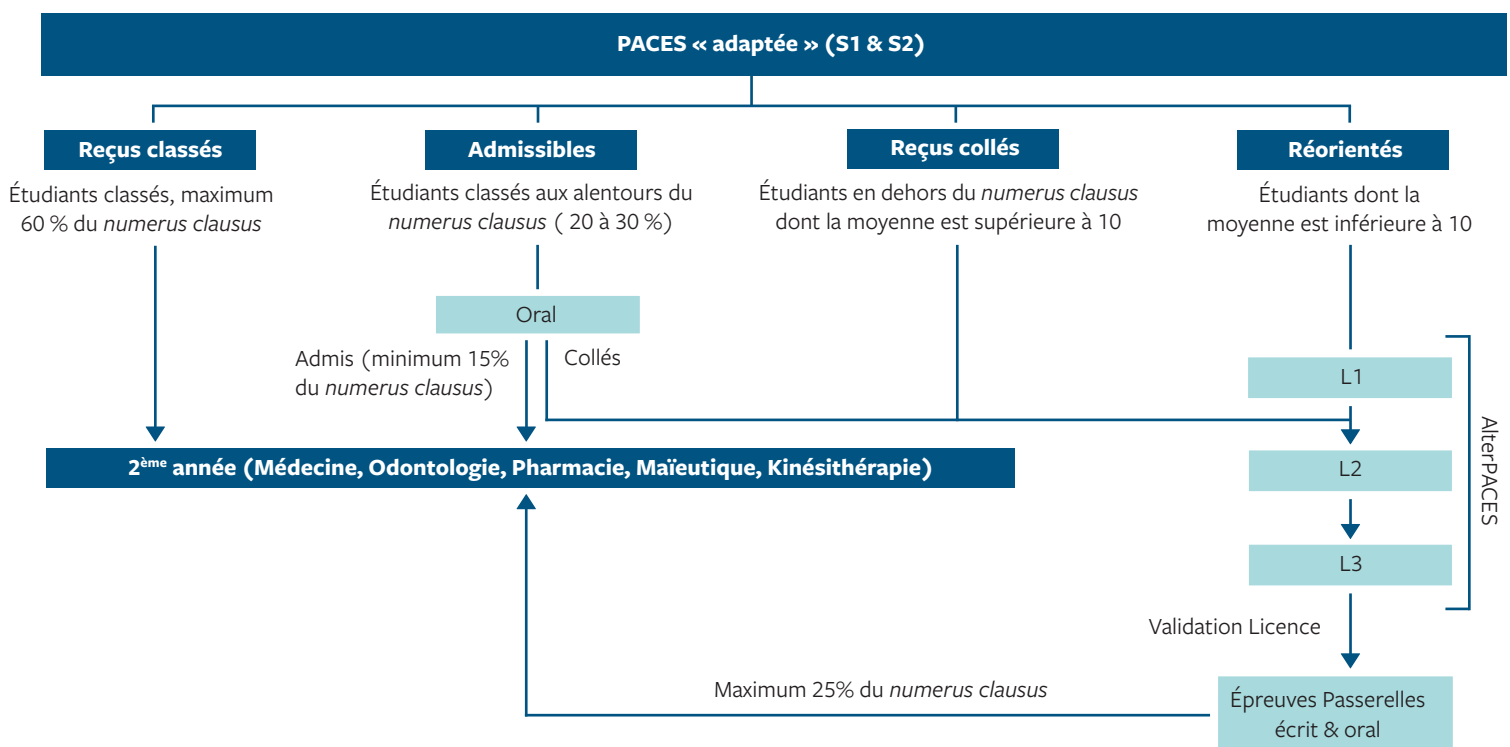
Cette réforme engendre les modifications suivantes :

- le redoublement est dorénavant supprimé;
- une épreuve orale destinée aux étudiants admissibles (20 à 30 % des étudiants classés aux alentours du *numerus clausus*) est intégrée au concours. À l'issue de cette épreuve orale, la moitié de ces étudiants seront admis en 2<sup>ème</sup> année;
- en prévision de cette épreuve, le programme du concours sera modifié et deux enseignements seront ajoutés par l'Université: l'UE préparation du projet professionnel (découverte des métiers de la santé) et une formation des étudiants à l'oral.

Pour l'année 2018-2019, le *numerus clausus* est transitoirement augmenté afin de garantir l'égalité des chances entre néo-entrants et doublants.

À l'issue de la PACES « adaptée », un étudiant non admis en 2<sup>ème</sup> année peut prétendre à une seconde chance via le dispositif AlterPACES. Il doit alors valider une Licence adaptée, avec un accès direct en L2 pour les « reçus-collés » (étudiants en dehors du *numerus clausus* et dont la moyenne est supérieure à 10), et présenter sa candidature à l'une des passerelles prévues par la Faculté, dont l'examen est basé sur la constitution d'un dossier et un entretien oral (le nombre de places prévues pour l'AlterPACES ne pourra excéder 25% du *numerus clausus*).

Face à cette difficulté, il est primordial d'anticiper au mieux l'année à venir et d'acquérir au plus tôt les méthodologies et automatismes indispensables à la réussite.





# Les stages d'anticipation durant la Terminale S

## Les objectifs des stages d'anticipation

Dès la Terminale S, l'objectif est :

- d'acquérir les bases scientifiques et les raisonnements nécessaires à la résolution des QCM en UE3 (Physique) et en UE1 (Chimie) ;
- d'acquérir des bases solides du contenu de deux enseignements volumineux et descriptifs de la PACES (UE2 partie Histologie-Embryologie et UE5 Anatomie), qui nécessitent une connaissance au mot près de l'ensemble des notions du programme ;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu des cours et de leur méthodologie de mémorisation que des techniques de résolution des QCM pour ces deux Unités d'Enseignement.

## Programme des stages

Le stage d'anticipation en UE3 (Physique) et UE1 (Chimie) se déroule sur 10 séances (dont deux concours blancs) durant les périodes scolaires de début décembre à mi-mai. Les cours se déroulent au choix le samedi matin ou le mercredi après-midi en moyenne une fois toutes les deux semaines.

Indépendants et complémentaires, les stages d'anticipation de Médisup en UE2 (biologie) et UE5 (anatomie) sont programmés pendant la Terminale S et sont organisés au cours des vacances de la Toussaint, de février, de Pâques et entre la dernière épreuve et les résultats du baccalauréat. Leur durée est d'une semaine, très intensive. Ils se concluent par un concours blanc qui se déroule le mercredi après-midi ou le samedi matin de la troisième semaine après le stage.

## Organisation des stages

Les séances, dispensées dans les locaux de Médisup, sont conçues par des professeurs expérimentés et spécialistes des concours des différentes Facultés parisiennes et mettent en œuvre les méthodologies pédagogiques innovantes de PACES :

- en UE3 (Physique) et UE1 (Chimie) les séances sont traitées en présentiel par les enseignants ;
- en UE5 (Anatomie) les séances sont traitées en présentiel par les enseignants ;
- en UE2 (Biologie) les étudiants participent à des vidéos-cours interactifs réalisés par les enseignants de Médisup et animés par un moniteur ayant l'expérience du concours de PACES de la Faculté d'inscription.

Afin de se familiariser au plus tôt avec les enseignements de PACES, des photocopiés de cours exhaustifs sont distribués aux étudiants. Les stages d'anticipation reprennent les chapitres au programme du concours ainsi que des QCM d'annales posés récemment.

Cette organisation assure une continuité tout au long de l'année de Terminale S en vue de l'assimilation par anticipation des cours de PACES, tout en restant parfaitement compatible avec la préparation du baccalauréat dans les meilleures conditions.

## Dates et tarifs des stages de Biologie - Anatomie (UE2 - UE5)

### Stage de Toussaint de 22 heures

- Du lundi 22 octobre 2018 au vendredi 26 octobre 2018
- Concours blanc le mercredi 14 novembre à 14h15 ou le samedi 17 novembre à 9h, au choix

**Tarif: 590€**

### Stage de février de 22 heures au choix

- Du lundi 25 février 2019 au vendredi 01 mars 2019
- Du lundi 04 mars 2019 au vendredi 08 mars 2019
- Concours blanc le samedi 23 mars à 9h ou le mercredi 27 mars à 14h15

**Tarif: 590€**

### Stage de Pâques de 22 heures au choix

- Du lundi 22 avril 2019 au vendredi 26 avril 2019
- Du lundi 29 avril 2019 au vendredi 3 mai 2019
- Concours blanc le mercredi 8 mai à 9h

**Tarif: 590€**

### Stage post-bac de 22 heures

- Du jeudi 27 juin 2019 au mercredi 3 juillet 2019\*

**Tarif: 590€**

## Dates et tarifs des stages de Physique - Chimie (UE3 - UE1)

### Stage bimensuel de 36 heures au choix

- Les samedis matin à 8h45 les 8 et 15 décembre, 12 et 26 janvier, 9 et 16 février, 16 et 30 mars, 13 avril et 11 mai
- Les mercredis après-midi à 14h15 les 5 et 19 décembre, 9 et 23 janvier, 6 et 20 février, 20 mars, 3 et 17 avril, 8 mai

**Tarif: 965€**

\*Dates susceptibles d'être adaptées en fonction du dernier jour d'épreuves du baccalauréat et du jour de publication des résultats.

# La classe préparatoire APES0

*L'année préparatoire APES0 est destinée aux étudiants titulaires du baccalauréat de la série S ayant acquis les bases scientifiques de la Terminale. Le programme de première année est traité dans le cadre d'une véritable classe préparatoire.*

## Les étudiants concernés

L'Année Préparatoire aux Études Supérieures (APES0) s'adresse tout particulièrement aux étudiants qui souhaitent consacrer une année complète à l'acquisition des méthodes et connaissances spécifiques au concours de PACES.

## Organisation

L'enseignement comprend des cours et travaux dirigés, des contrôles écrits et des concours blancs. L'exigence et le rythme de travail sont comparables à ce qui est attendu des étudiants l'année de leur inscription au concours. Le programme de la PACES sera traité sur l'ensemble de l'année universitaire en prenant en compte les spécificités des différentes Facultés parisiennes.

Les évolutions de programme des concours des Facultés sont prises en compte et immédiatement intégrées dans le cadre de la classe préparatoire APES0.

Au premier semestre sont abordées les notions scientifiques communes dans les programmes des Facultés parisiennes. Au second semestre, les spécificités des cours des Facultés sont présentées et prises en compte dans l'organisation au travers du choix de matières optionnelles. Cela permet à l'étudiant de se préparer sur le programme du concours de la Faculté où il souhaite être affecté l'année suivante.

Quatre concours, similaires à ceux organisés en Première Année Commune aux Études de Santé et reprenant l'ensemble des matières étudiées durant le semestre sont organisés à la fin des mois de novembre, janvier, avril et juin.

## Lieu des cours

Les cours se déroulent dans un centre d'enseignement situé au cœur du quartier latin, entre la Sorbonne et la Faculté de médecine Paris V Descartes, disposant d'un amphithéâtre, de salles de cours, d'une bibliothèque, de salles de travail et d'un espace cafétéria.

## Dates

Les cours débutent le lundi 17 septembre 2018 et se terminent le vendredi 14 juin 2019. Les dates des vacances scolaires de l'année 2018-2019 sont respectées, telles que fixées par l'académie de Paris. Chaque semaine est composée de 24 heures de cours et de 2 heures d'examen.

## Le statut étudiant

La classe préparatoire APES0 est déclarée auprès du rectorat de Paris. L'inscription donne droit au statut étudiant (Sécurité Sociale, CROUS, Imagine R).

## Modalités d'inscription

Une brochure descriptive complète de l'APES0 est disponible auprès du secrétariat de Médisup Sciences ou sur le site internet [www.medisup.com](http://www.medisup.com), onglet APES0.

# Le programme de l'APES0

## UE1: Chimie

### Chimie organique

---

- Stéréochimie
- Effets électroniques
- Réactivité des fonctions organiques

### Chimie générale

---

- Atomistique
- Thermochimie
- pH
- Cinétique
- Oxydo-réduction

## UE1: Biochimie

- Structure et fonction des protéines
- Enzymologie
- Biologie moléculaire
- Glucides
- Lipides
- Métabolisme énergétique

## UE1: Génétique

- Mécanismes de transmission des gènes
- Éléments de génétique des populations

## UE2: Biologie cellulaire

- Constituants de la cellule
- Membranes, noyau
- Autres organites

## UE2: Histologie

- Tissus épithéliaux
- Tissus conjonctifs
- Tissu sanguin
- Tissus squelettiques
- Système nerveux
- Tissus musculaires

## UE2: Embryologie

- Appareils génitaux
- Méiose
- Gamétogenèse
- Fécondation
- Études des stades du développement
- Annexes embryonnaires

## UE3: Physique

- Mécanique du point
- Mécanique des fluides
- Vibrations et ondes
- Électrostatique
- Optique

## UE3: Biophysique

- Solutions
- Transfert à travers une membrane
- Radiations
- Vision
- Audition
- Radioactivité
- Imagerie

## UE3: Physiologie

- Bioénergétique
- Compartiments liquidiens
- Physiologie cardiaque, cardiovasculaire et respiratoire

## UE4: Biostatistiques

- Outils mathématiques
- Probabilités
- Tests statistiques

## UE5: Anatomie

- Tête et cou
- Membre supérieur
- Membre inférieur

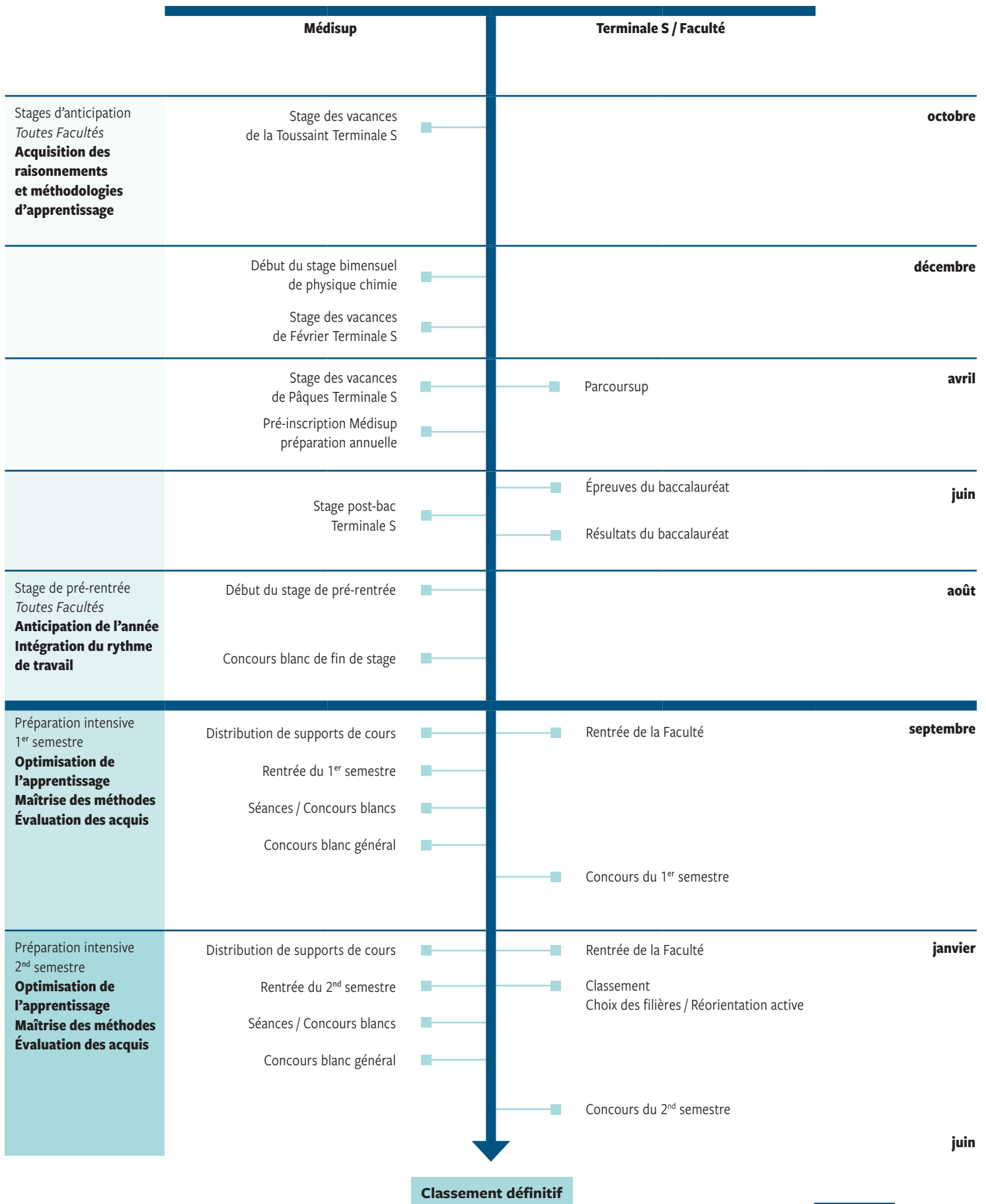
## UE6: Initiation à la connaissance du médicament

- Pharmacologie
- Galénique
- Droit pharmaceutique
- Iatrogénie

## UE7: SSH

- Histoire de la médecine
- Épistémologie
- Psychologie médicale
- Éthique
- Économie de la santé
- Santé publique

# Les étapes de la préparation aux concours de PACES



# Le choix de la Faculté

## Comment se déroulent les affectations ?

La procédure d'admission en Première Année Commune aux Études de Santé se fait via la procédure Parcoursup sur laquelle le vœu PACES Île-de-France doit être renseigné et les Facultés sélectionnées. Les affectations sont ensuite faites indépendamment pour chacune des Facultés d'Île-de-France sous réserve de leurs capacités d'accueil. En fonction de leur classement dans chaque Faculté, dont les critères peuvent varier, les étudiants sont directement affectés ou bien placés sur liste d'attente car certains étudiants peuvent être acceptés simultanément par plusieurs Facultés. Les affectations via Parcoursup se sont déroulées de début mai à fin juillet 2018, date à laquelle l'ensemble des étudiants qui avaient demandé à être affectés en PACES en Île-de-France ont obtenu satisfaction.

## Est-on certain d'obtenir une place en PACES dans la Faculté de son choix ?

Pour les affectations en PACES de la rentrée 2018, tous les étudiants d'Île-de-France qui avaient souhaité s'inscrire en PACES ont reçu une réponse positive, qu'il s'agisse d'étudiants néo-bacheliers, d'étudiants issus d'une Année Préparatoire aux études Supérieures (APESO pour préparer le concours de PACES) ou d'étudiants en réorientation ayant déjà effectué une année universitaire dans une autre filière. La capacité globale d'accueil des Facultés en PACES n'ayant pas été atteinte, certains étudiants issus d'académies de province ont aussi été acceptés dans les Facultés d'Île-de-France.

La plupart des étudiants ont obtenu leur vœu préférentiel. Néanmoins certaines Facultés plus demandées par les élèves de Terminale (notamment Paris VI et Paris XII Créteil) ont satisfait la plupart des demandes mais pas la totalité de celles-ci. Le système Parcoursup ne permettant plus les permutations entre étudiants explique en partie cela. La réintroduction d'une hiérarchisation des vœux au sein des Facultés de Paces, comme cela est parfois évoqué, permettrait de retrouver pour les affectations un système aussi fluide que les années précédant la procédure Parcoursup.

## A-t-on plus de chance d'obtenir son vœu préférentiel si l'on ne remplit qu'un choix de Faculté en PACES sur Parcoursup ?

C'était inutile pour la rentrée 2018 car il n'y avait pas de hiérarchisation des vœux, chaque Faculté établissait son propre classement. Néanmoins concernant la plupart des Facultés, (Paris V, Paris VII, Paris XI, Paris XIII, Versailles Saint-Quentin) tous les étudiants qui souhaitaient s'y inscrire en vœu préférentiel ont finalement obtenu satisfaction. Pour les CHU de Paris VI et Paris XII Créteil, si la plupart des étudiants qui souhaitaient y accéder ont aussi pu s'inscrire, cela n'a pas été le cas pour tous. Au final la proportion d'étudiants obtenant leur vœu préférentiel est restée aussi élevée que les autres années, de plus de 90%. Mais l'inertie du système d'affectation a généré une inquiétude parmi les étudiants alors que le nombre de places proposées en PACES s'est avéré suffisant pour satisfaire toutes les demandes.

## Y a-t-il des différences importantes entre les épreuves suivant les Facultés ?

En Terminale, le programme du baccalauréat est national. En Première Année Commune aux Études de Santé, même s'il existe un programme officiel, ce sont les enseignants de chaque Faculté qui orientent l'esprit du concours et proposent des sujets en fonction du cours qu'ils ont dispensé. Ces épreuves sont différentes et spécifiques d'une Faculté à l'autre, sur le fond et la difficulté.

La réforme de la PACES dite PACES « adaptée » engendre des changements majeurs dès la rentrée prochaine. Le redoublement est supprimé et une épreuve orale départage les étudiants admissibles (20 à 30% des étudiants aux alentours du *numerus clausus*). Selon les Facultés, deux enseignements (UE préparation du projet professionnel et une formation à l'oral) sont ainsi intégrés au programme de PACES.

## Cela signifie-t-il qu'il existe des Facultés plus faciles que d'autres ?

Il importe de garder en mémoire qu'il s'agit d'un concours: le classement par rapport aux autres candidats prime sur les notes obtenues. Ainsi, une épreuve réputée facile le sera pour tous les étudiants, il faudra souvent obtenir 16 sur 20 pour être classé, alors que pour une épreuve réputée plus difficile, une note de 12 sur 20 suffira. Il est donc erroné de penser que parce qu'une épreuve est plus facile dans une Faculté, les chances de réussite augmentent. Elles sont les mêmes que pour une épreuve difficile, il faudra travailler tout autant pour être meilleur que les autres candidats.

## Quelles sont les caractéristiques des différentes Facultés ?

Pour l'Université Paris V Descartes (Necker - Cochin), les épreuves ont la réputation d'être difficiles. Cela est dû au fait qu'elles ont une orientation très scientifique. Les Universités Paris VI Pierre & Marie Curie (Pitié - St-Antoine) et Paris VII Diderot (Bichat - Lariboisière) ont un enseignement à l'interface des disciplines scientifiques et médicales. La difficulté moyenne des deux Facultés est comparable. Les étudiants de ces trois Facultés, non admis au concours de PACES après une unique année, ont la possibilité d'accéder à un parcours AlterPACES.

Les Universités Paris-Sud XI (Châtenay - Orsay) et Versailles Saint-Quentin requièrent un profil scientifique avec des épreuves de physique et biophysique sélectives et une épreuve de SSH (Santé, Société, Humanité) qui l'est moins. Pour l'Université Paris-Est XII (Créteil - Torcy), la principale difficulté est liée à la nécessité d'assimiler et de mémoriser des cours très volumineux. Pour l'Université Paris-Nord XIII (Bobigny), les matières enseignées sont orientées vers les sciences biologiques, médicales et humaines.



# La préparation Médisup Sciences

---

**p. 18**

p. 18  
p. 20  
p. 21  
p. 22  
p. 23

**Paris V Descartes**

Le programme du concours  
Le stage de pré-rentrée primants  
Le stage de pré-rentrée doublants  
La préparation intensive annuelle primants  
La préparation intensive annuelle doublants

---

**p. 24**

p. 24  
p. 26  
p. 27  
p. 28  
p. 29

**Paris VI Pierre & Marie Curie**

Le programme du concours  
Le stage de pré-rentrée primants  
Le stage de pré-rentrée doublants  
La préparation intensive annuelle primants  
La préparation intensive annuelle doublants

---

**p. 30**

p. 30  
p. 32  
p. 33  
p. 34  
p. 35

**Paris VII Diderot**

Le programme du concours  
Le stage de pré-rentrée primants  
Le stage de pré-rentrée doublants  
La préparation intensive annuelle primants  
La préparation intensive annuelle doublants

---

**p. 36**

p. 36  
p. 38  
p. 39  
p. 40  
p. 41

**Versailles Saint-Quentin**

Le programme du concours  
Le stage de pré-rentrée primants  
Le stage de pré-rentrée doublants  
La préparation intensive annuelle primants  
La préparation intensive annuelle doublants

---

**p. 42**

p. 42  
p. 44  
p. 45  
p. 46  
p. 47

**Paris-Sud XI**

Le programme du concours  
Le stage de pré-rentrée primants  
Le stage de pré-rentrée doublants  
La préparation intensive annuelle primants  
La préparation intensive annuelle doublants

---

**p. 48**

p. 48  
p. 50  
p. 51  
p. 52  
p. 53

**Paris-Est XII**

Le programme du concours  
Le stage de pré-rentrée primants  
Le stage de pré-rentrée doublants  
La préparation intensive annuelle primants  
La préparation intensive annuelle doublants

---

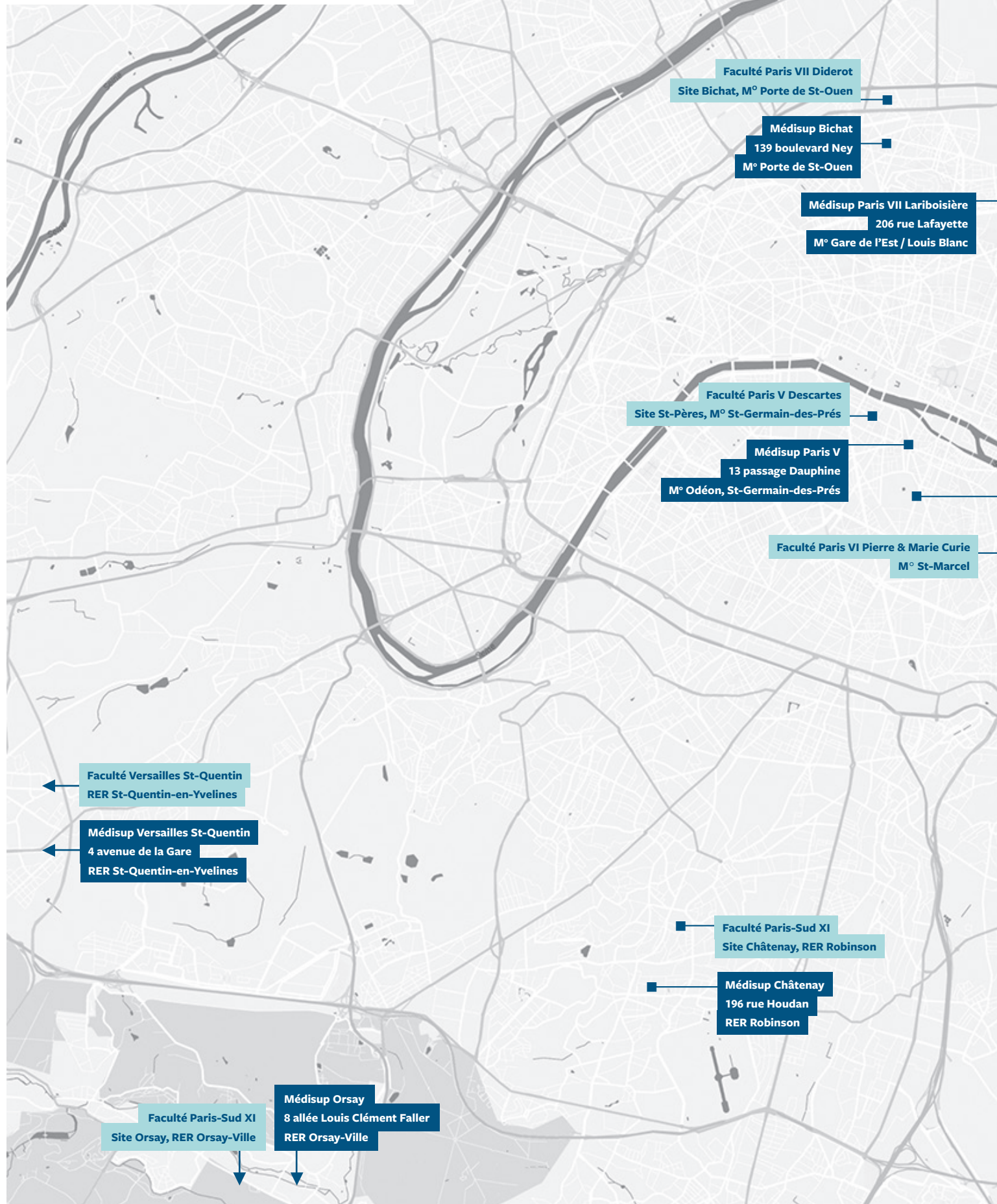
**p. 54**

p. 54  
p. 56  
p. 57  
p. 58  
p. 59

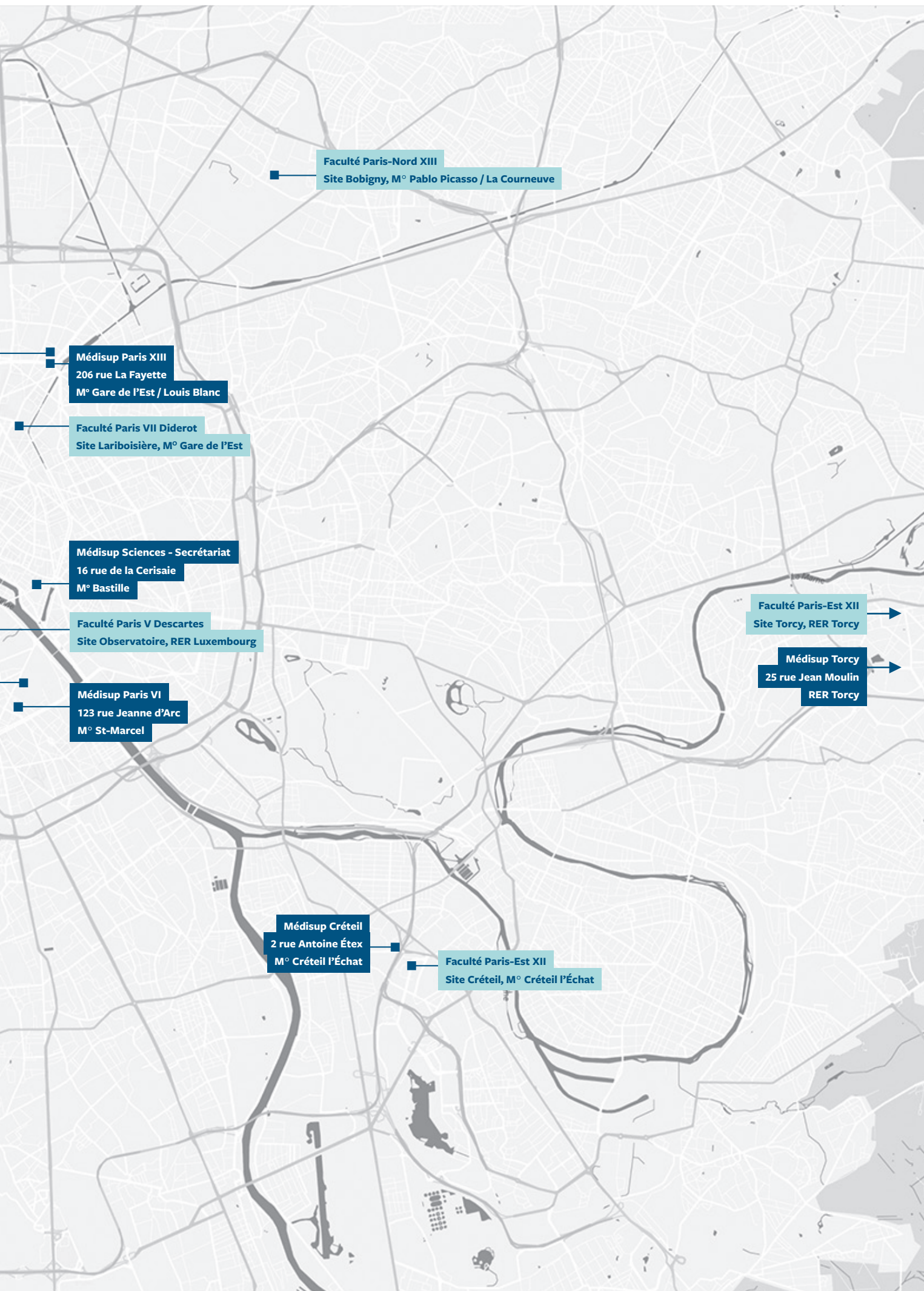
**Paris-Nord XIII**

Le programme du concours  
Le stage de pré-rentrée primants  
Le stage de pré-rentrée doublants  
La préparation intensive annuelle primants  
La préparation intensive annuelle doublants

# Une proximité idéale des locaux d'enseignement







**Faculté Paris-Nord XIII**  
Site Bobigny, M° Pablo Picasso / La Courneuve

**Médisup Paris XIII**  
206 rue La Fayette  
M° Gare de l'Est / Louis Blanc

**Faculté Paris VII Diderot**  
Site Lariboisière, M° Gare de l'Est

**Médisup Sciences - Secrétariat**  
16 rue de la Cerisaie  
M° Bastille

**Faculté Paris V Descartes**  
Site Observatoire, RER Luxembourg

**Médisup Paris VI**  
123 rue Jeanne d'Arc  
M° St-Marcel

**Faculté Paris-Est XII**  
Site Torcy, RER Torcy

**Médisup Torcy**  
25 rue Jean Moulin  
RER Torcy

**Médisup Créteil**  
2 rue Antoine Étex  
M° Créteil l'Échat

**Faculté Paris-Est XII**  
Site Créteil, M° Créteil l'Échat

# Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
		Médecine / Kinésithérapie	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
1 <sup>er</sup> semestre	<b>UE1 – 86h</b> Chimie   Biochimie <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	10	10	15	10
	<b>UE2 – 79h30</b> Biologie cellulaire   Histologie - Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	10	10	5	12
	<b>UE3 – 70h30</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Bases physiques des méthodes d'exploration - Aspects fonctionnels</i>	10	10	10	8
2 <sup>nd</sup> semestre	<b>UE4 – 33h</b> Biomathématiques   Probabilités   Statistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	4	4	4	4
	<b>UE5 – 30h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	4	4	2	4
	<b>UE6 – 33h</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4	4	8	4
	<b>UE7 – 61h30</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	8	7	7	8
	<b>UE8: Tronc commun – 24h</b> Physiologie   Histologie générale	5	4	4	4
	<b>UE8: Spécifique Médecine / Kinésithérapie – 15h</b>	5	-	-	-
	<b>UE8: Spécifique Odontologie – 10h</b>	-	7	-	-
	<b>UE8: Spécifique Pharmacie – 19h30</b>	-	-	5	-
	<b>UE8: Spécifique Maïeutique – 15h</b>	-	-	-	6
	<b>Total coefficients</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

### ■ UE1: Chimie | Biochimie

- Chimie: divisé en deux grandes parties de physico-chimie générale et de chimie organique et enzymatique, ce cours extrêmement dense et complexe donne lieu à une épreuve hautement sélective, qui aborde l'ensemble des aspects chimiques (cinétiques, thermodynamiques et synthétiques) d'une thématique biochimique donnée. La réussite de cette épreuve longue de haut niveau ne peut s'envisager que dans le cadre d'une préparation soutenue et spécifique.
- Biochimie: le cours de biochimie se décompose en quatre parties: structure des macromolécules, enzymologie, biologie moléculaire, bioénergétique. La réussite au concours requiert à la fois une connaissance parfaite du cours, de la réflexion et une capacité d'analyse de documents.

Nature de l'épreuve: QCM de 3h.

---

### ■ UE2: Biologie cellulaire | Histologie - Embryologie

- Biologie Cellulaire: cette discipline nécessite une bonne connaissance des nombreuses notions abordées en cours (méthodes d'étude des cellules, structure et fonctionnement des cellules, différenciation cellulaire) mais surtout des capacités d'analyse et d'interprétation de résultats expérimentaux.
- Histologie - Embryologie: cet enseignement est divisé de façon égale en histologie (étude de tous les types de tissus) et embryologie (étude de la gamétogenèse, de la fécondation et des premières semaines du développement chez l'Homme). Pour réussir l'épreuve, il faut connaître le cours dans ses moindres détails et le mémoriser.

Nature de l'épreuve: QCM de 3h.

---

### ■ UE3: Physique | Biophysique

- Physique: il s'agit d'une des disciplines les plus délicates, car peu de chapitres sont traités (circulation des fluides, électrostatique, transports) mais le cours fait appel à des notions mathématiques complexes. Cette épreuve de réflexion est donc réputée difficile.
- Biophysique: épreuve redoutée, car le nombre de notions traitées est important (radioactivité, imagerie, circulation, solutions...).

Nature de l'épreuve: QCM de 3h.

---

### ■ UE4: Biomathématiques | Probabilités | Statistiques

Cet enseignement est constitué de biomathématiques, probabilités, estimation, statistiques descriptives et métrologie, tests statistiques. L'épreuve, constituée d'exercices sous forme de QCM, nécessite un entraînement solide pour surmonter les difficultés des questions posées.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE5: Anatomie

Enseignement décrivant, de façon très détaillée, l'ensemble des régions et structures du corps humain. L'épreuve demande une bonne mémorisation du cours et n'est pas à négliger car chaque point compte pour être classé.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE6: Initiation à la Connaissance du Médicament

La parfaite connaissance d'un cours volumineux sur les médicaments (histoire, aspects réglementaires, cycle de vie, pharmacovigilance, bon usage, aspects sociétaux et économiques, modes d'action et devenir dans l'organisme) est nécessaire pour être classé.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE7: Santé, Société, Humanité (SSH)

Cette matière est très délicate compte tenu de la grande variété des thématiques, du volume important de connaissances à assimiler, de la précision des questions posées au concours et de la forme des questions (QCM et questions rédactionnelles courtes).

Nature de l'épreuve: QROC + QCM de 3h.

---

### ■ UE8 Tronc commun

Cours détaillé qui traite la physiologie et l'histologie générale: compartiments liquidiens, physiologie cellulaire, introduction à l'étude des grands systèmes et physiologie intégrative. Cette épreuve n'est pas à négliger car chaque point compte pour être classé et requiert un entraînement régulier et spécifique.

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

---

### ■ UE8 Spécifiques

- Il s'agit de la partie spécifique à chaque concours:
- Médecine / Kinésithérapie: physiopathologie moléculaire;
  - Odontologie: morphogenèse crânio-faciale, odontogenèse;
  - Pharmacie: de la morphine aux analgésiques centraux de synthèse, diabète et insulines;
  - Maïeutique: unité foeto-placentaire, morphologie pelvienne, bonnes pratiques à l'égard des femmes enceintes.

Une préparation rigoureuse avec des QCM type concours est requise pour aborder ces UE sélectives.

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

---

# Le stage de pré-rentrée primants

**Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, Médisup Sciences prépare le candidat à surmonter ces difficultés.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

- de se familiariser immédiatement avec près de la moitié des programmes d'UE1, d'UE2 et d'UE3 de la Faculté;
- d'acquérir des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant au mieux l'importante quantité de travail qu'il faudra fournir à partir de septembre;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu du cours que des techniques de résolution des QCM;
- d'être opérationnel dès le premier jour de la rentrée.

## Programme du stage

Médisup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335 €**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120 €**

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Atomistique et liaisons chimiques: 3 séances — Échanges d'énergie et équilibres: 2 séances — Molécules, constituants et structures: 1 séance
----------------------	--	--

<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Biologie moléculaire: 2 séances — Structures et méthodes d'étude des macromolécules: 2 séances — Cinétique enzymatique: 1 séance
-------------------------	---	--

<b>UE2</b> Biologie cellulaire	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Cycle cellulaire: 1 séance — Cytosquelette: 1 séance — Membrane plasmique et système membranaire intracellulaire: 1,5 séance — Mitochondrie et apoptose: 1 séance — Noyau: 1,5 séance
-----------------------------------	---	---

<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Circulation des fluides: 2 séances — Transports: 2 séances — Radioactivité et rayonnements: 3 séances
---------------------------------------	---	---

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# Le stage de pré-rentrée doublants

**Pour les doublants, il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « fascicules de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. Le rythme de travail est particulièrement soutenu.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

- Pour les doublants, l'objectif est :
- de maîtriser dès le premier jour de la rentrée universitaire les matières du premier semestre;
  - d'approfondir les connaissances requises et non de les acquérir;
  - de débiter l'année avec une avance significative sur les autres étudiants.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures  
Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*  
**Tarif: 1335€**

Stage de 40 heures  
Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*  
**Tarif: 1120€**

## Programme du stage

Médiasup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atomistique et liaisons chimiques, molécules, constituants et structures: 1,5 séance</li> <li>— Échanges d'énergie et équilibres: 1,5 séance</li> <li>— Réactions organiques et enzymatiques: 3 séances</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Biologie moléculaire: 2 séances</li> <li>— Structures et méthodes d'étude des macromolécules: 2 séances</li> <li>— Cinétique enzymatique: 1 séance</li> </ul>
<b>UE2</b> Biologie cellulaire	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Membrane plasmique, système membranaire et intracellulaire, méthodes d'étude de la cellule, noyau et cycle cellulaire: 2,5 séances</li> <li>— Cytosol et mitochondrie: 1,5 séance</li> <li>— Cytomotosquelette et développement embryonnaire du xénope: 2 séances</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Radioactivité et interactions: 1,5 séance</li> <li>— Biophysique des solutions et de la circulation: 1 séance</li> <li>— Circulation des fluides: 1,5 séance</li> <li>— Transport et électrostatique: 3 séances</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# La préparation intensive annuelle primants

*La préparation annuelle garantit à l'étudiant le maintien d'un rythme soutenu, adapté à celui exigé pour le concours, tout en assurant une optimisation de son temps de travail.*

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

- l'acquisition des méthodes de travail et des raisonnements spécifiques à la PACES;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM et des Questions Rédactionnelles;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	11 séances de 2h15 + 26 photocopiés 2 examens de 3h	<b>1860€</b> 54h45 19 Séances 4 Examens 45 Photocopiés	<b>2370€</b> 70h30 22 Séances 7 Examens 75 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	8 séances de 2h15 + 19 photocopiés 2 examens de 3h		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	3 séances de 2h15 + 30 photocopiés 3 examens de 3h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE4</b> Biomathématiques   Probabilités   Statistiques	6 séances de 2h15 + 11 photocopiés 3 examens de 1h	<b>1560€</b> 36h45 13 Séances 9 Examens 35 Photocopiés	<b>2145€</b> 67h 20 Séances 19 Examens 91 Photocopiés	<b>2265€</b> 68h30 20 Séances 22 Examens 99 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>UE8 Tronc commun</b> Physiologie   Histologie générale	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés 3 examens de 30 min			
<b>UE5</b> Anatomie	14 photocopiés 4 examens de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	4 séances de 2h15 + 34 photocopiés 3 examens de 3h			
<b>UE8 Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 8 photocopiés 3 examens de 30 min			
<b>UE8 Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	8 photocopiés 3 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# La préparation intensive annuelle doublants

*Pour les doublants, la préparation intensive annuelle permet de consolider la maîtrise de l'ensemble des mécanismes déductifs du concours. Afin de tenir compte des besoins de chacun, les étudiants doublants sont séparés des primants.*

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

- L'accent est mis sur :
- l'efficacité et la rapidité face aux QCM et aux Questions Rédactionnelles;
  - l'approfondissement des acquis méthodologiques;
  - la mise en place d'un rythme de travail spécifiquement adapté aux doublants.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	11 séances de 2h + 26 photocopiés 2 examens de 3h + 4 interrogations de 30 min	<b>1830€</b> 54h 19 Séances 4 Examens 45 Photocopiés	<b>2340€</b> 69h45 22 Séances 7 Examens 75 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	8 séances de 2h + 19 photocopiés 2 examens de 3h + 4 interrogations de 30 min		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	3 séances de 2h15 + 30 photocopiés 3 examens de 3h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE4</b> Biomathématiques   Probabilités   Statistiques	6 séances de 2h + 11 photocopiés 3 examens de 1h + 3 interrogations de 30 min	<b>1545€</b> 36h15 13 Séances 9 Examens 35 Photocopiés	<b>2130€</b> 66h30 20 Séances 19 Examens 91 Photocopiés	<b>2250€</b> 68h 20 Séances 22 Examens 99 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 11 photocopiés 3 examens de 1h + 1 interrogation de 30 min			
<b>UE8 Tronc commun</b> Physiologie   Histologie générale	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés 3 examens de 30 min			
<b>UE5</b> Anatomie	14 photocopiés 4 examens de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	4 séances de 2h15 + 34 photocopiés 3 examens de 3h			
<b>UE8 Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 8 photocopiés 3 examens de 30 min			
<b>UE8 Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	8 photocopiés 3 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients				
		Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique	Kinési- thérapie
1 <sup>er</sup> semestre	<b>UE1 – 82h</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique</i> <i>Métabolisme</i>	15	13	18	10	10
	<b>UE2 – 84h</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	15	15	10	16	10
	<b>UE3.1 – 50h</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Bases physiques des méthodes d'exploration</i>	9	8	6	6	3
	<b>UE5 – 30h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (3)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	6	6	4	8	15
2 <sup>nd</sup> semestre	<b>UE3.2 – 34h</b> Biophysique   Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects fonctionnels</i>	6	5	4	4	5
	<b>UE4 – 32h</b> Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux</i> <i>sciences de la vie et de la santé</i>	6	6	4	7	5
	<b>UE6 – 28h</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	6	5	10	7	5
	<b>UE7 – 60h</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	12	12	14	12	12
	<b>UECS1 – 23h: UE Commune de Santé 1</b> <i>Anatomie de la tête et du cou - Anatomie du petit</i> <i>bassin - Anatomie et histologie du sein et de l'appareil</i> <i>reproducteur</i>	5	6	6	8	12
	<b>UECS2 – 24h: UE Commune de Santé 2</b> <i>Sources actuelles et futures des principes actifs - Bases</i> <i>physicochimiques des principes actifs - Conception,</i> <i>formulation, production et contrôle des médicaments</i>	5	6	9	4	4
	<b>UEP – 9h: UES Pharmacie</b> Chimie pharmaceutique	5	-	5	-	-
	<b>UEO – 10h: UES Odontologie</b> Morphogenèse crânio-faciale et odontogénèse	-	8	-	-	-
	<b>UEM – 10h: UES Maïeutique</b> Unité foeto-placentaire	-	-	-	8	-
	<b>UESP – 10h: UES Paramédicale</b> Étude du mouvement humain	-	-	-	-	9
	<b>Total coefficients</b>		<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>



## UE1: Chimie | Biochimie

- Chimie: épreuve particulièrement sélective, portant sur un programme très volumineux traitant de la structure de l'atome à la réactivité de synthons biologiques. Aucun chapitre ne doit être négligé. La préparation au concours nécessite une très bonne compréhension du cours et un entraînement sur des exercices judicieusement choisis.
- Biochimie: programme très vaste allant de la structure à la fonction des protéines, de l'enzymologie à la biologie moléculaire et de la biochimie structurale aux métabolismes glucido-lipidiques. La réussite au concours demande une parfaite assimilation du cours.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

## UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Embryologie

- Biologie Cellulaire: onze chapitres successifs au cours du premier semestre sont traités par différents enseignants et nécessitent à la fois une connaissance du cours dans ses moindres détails et une capacité à utiliser ces connaissances afin de résoudre des problématiques issues de la littérature scientifique internationale. Les QCM sont présentés sous forme d'exercices ou de protocoles expérimentaux nécessitant l'acquisition d'une très grande rigueur méthodologique.
- Histologie | Embryologie: matière nécessitant de bonnes capacités de mémorisation et un entraînement régulier.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

## UE3: Physique | Biophysique | Physiologie

- Physique: trois grandes parties (thermodynamique, électricité et radioactivité). Matière difficile et sélective nécessitant une très bonne compréhension des nombreuses formules du cours afin de les appliquer dans des exercices complexes et extrêmement variés.
- Biophysique: enseignée aux deux semestres, cette matière porte sur la biophysique du milieu intérieur (phénomènes de transports, équilibre hydro-sodé, équilibre de Donnan) et sur l'électrophysiologie (potentiel de membrane et d'action, électrocardiogramme). Les exercices du concours sont des problèmes de réflexion pour lesquels il importe d'être particulièrement bien préparé.
- Physiologie: matière enseignée au second semestre, portant sur les échanges et les régulations: adaptation de l'apport d'oxygène au métabolisme cellulaire, adaptation aux apports de sodium, système cardio-vasculaire, régulation nerveuse et hormonale.

Nature de l'épreuve:

- QCM de 1h20 (1<sup>er</sup> semestre)
  - QCM de 1h45 (2<sup>nd</sup> semestre).
- 

## UE4: Biostatistiques

Matière composée de deux grandes parties: les probabilités (ainsi que leur application aux tests diagnostiques) et les statistiques (notamment l'estimation et les tests d'hypothèses). L'épreuve, constituée d'exercices sous forme de QCM, nécessite un entraînement solide pour surmonter les difficultés et la technicité des questions posées.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE5: Anatomie

Le corps humain est étudié dans le détail (système nerveux, tronc, membres inférieur et supérieur, appareils). L'épreuve nécessite de bien connaître son cours et un entraînement régulier.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE6: Initiation à la Connaissance du Médicament

Épreuve qui requiert l'excellente assimilation d'un cours très volumineux où de nombreuses notions liées aux médicaments sont abordées (réceptologie, pharmacodynamie, pharmacocinétique, galénique, droit, iatrogénie médicamenteuse).

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE7: Santé, Société, Humanité (SSH)

Cette matière est très délicate compte tenu de la grande variété des thématiques, du volume important de connaissances à assimiler et de la précision des questions posées au concours. L'épreuve est composée de questions rédactionnelles et de QCM portant sur quatre modules: psychologie, droit de la santé, santé publique et histoire de la médecine.

Nature de l'épreuve: QROC + QCM de 1h30.

---

## UE Santé 1

Cet enseignement rassemble l'étude anatomique, ostéologique, myologique et angiologique de la région de la tête et du cou et la description anatomique et histologique de l'appareil reproducteur masculin et féminin. L'épreuve qui comprend de nombreux pièges nécessite un entraînement intensif sur l'ensemble des détails du cours.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE Santé 2

Cet enseignement aborde le médicament, de ses origines biologiques à sa conception et sa formulation en passant par l'étude physicochimique de ses mécanismes d'action. Une excellente compréhension de ce cours volumineux et pointu associée à un entraînement sur des QCM type concours sont requis pour faire la différence le jour de l'épreuve.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE spécifiques

Cours dense à maîtriser pour réussir des épreuves très sélectives compte tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur la chimie du médicament (Médecine, Pharmacie), l'odontogénèse (Odontologie), l'unité foeto-placentaire (Maïeutique) et la biomécanique humaine (Kinésithérapie).

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

---

# Le stage de pré-rentrée primants

**Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, Médisup Sciences prépare le candidat à surmonter ces difficultés.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

- de se familiariser immédiatement avec près de la moitié des programmes d'UE1, d'UE2 et d'UE3 de la Faculté;
- d'acquérir des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant au mieux l'importante quantité de travail qu'il faudra fournir à partir de septembre;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu du cours que des techniques de résolution des QCM;
- d'être opérationnel dès le premier jour de la rentrée.

## Programme du stage

Médisup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335 €**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120 €**

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— États d'équilibres acido-basique et redox: 2 séances</li> <li>— Atomistique / liaisons chimiques: 1,5 séance</li> <li>— Structure, stéréochimie, conformations et effets électroniques: 1,5 séance</li> <li>— Cinétique chimique: 1 séance</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Glucides: 1 séance</li> <li>— Enzymologie: 1 séance</li> <li>— Protéines: 2 séances</li> <li>— Biologie moléculaire: 1 séance</li> </ul>
<b>UE2</b> Biologie cellulaire	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Méthodes d'étude et noyau: 1 séance</li> <li>— Cytosquelette: 1 séance</li> <li>— Membranes: 1 séance</li> <li>— Mitose et méiose: 2 séances</li> <li>— Mitochondrie: 1 séance</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 interrogation de 10 min</b> <b>1 examen blanc de 1h20</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Thermodynamique: 3 séances</li> <li>— Radioactivité: 2 séances</li> <li>— Biophysique des solutions: 2 séances</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# Le stage de pré-rentrée doublants

*Pour les doublants, il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « fascicules de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. Le rythme de travail est particulièrement soutenu.*

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

- Pour les doublants, l'objectif est :
- de maîtriser dès le premier jour de la rentrée universitaire les matières du premier semestre;
  - d'approfondir les connaissances requises et non de les acquérir;
  - de débiter l'année avec une avance significative sur les autres étudiants.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335€**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120€**

## Programme du stage

Médipup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Cinétique / thermochimie: 1 séance</li> <li>— Équilibres chimiques / états d'équilibre acido-basique: 1 séance</li> <li>— Structure, stéréochimie et effets électroniques: 1 séance</li> <li>— Fonctions monovalentes, divalentes et trivalentes: 3 séances</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Protéines-enzymologie: 1 séance</li> <li>— Biologie moléculaire: 1 séance</li> <li>— Structure et fonction des glucides et des lipides - métabolisme énergétique: 1 séance</li> <li>— Métabolisme glucido-lipidique: 2 séances</li> </ul>
<b>UE2</b> Biologie cellulaire	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Noyau, cytosquelette: 1 séance</li> <li>— Apoptose / sénescence: 1 séance</li> <li>— Mitose et méiose: 1 séance</li> <li>— Endocytose / exocytose / MEC: 1,5 séance</li> <li>— Mitochondrie / métabolisme énergétique de la mitochondrie: 1,5 séance</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 interrogation de 10 min</b> <b>1 examen blanc de 1h20</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Thermodynamique: 2 séances</li> <li>— Biophysique des solutions: 1,5 séance</li> <li>— Radioactivité: 2 séances</li> <li>— Électricité: 1,5 séance</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# La préparation intensive annuelle primants

*La préparation annuelle garantit à l'étudiant le maintien d'un rythme soutenu, adapté à celui exigé pour le concours, tout en assurant une optimisation de son temps de travail.*

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

- l'acquisition des méthodes de travail et des raisonnements spécifiques à la PACES;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM et des Questions Rédactionnelles;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	10 séances de 2h15 + 21 photocopiés 2 examens de 1h30	<b>1770€</b> 43h55 17 Séances	<b>2325€</b> 58h55 21 Séances 9 Examens 75 Photocopiés
<b>UE3.1</b> Physique   Biophysique	7 séances de 2h15 + 14 photocopiés 2 examens de 1h20	4 Examens 35 Photocopiés	
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	4 séances de 2h15 + 27 photocopiés 2 examens de 1h30		
<b>UE5</b> Anatomie	13 photocopiés 3 examens de 1h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3.2</b> Biophysique   Physiologie	4 séances de 2h15 + 9 photocopiés 2 examens de 1h45	<b>1650€</b> 40h30 13 Séances	<b>2145€</b> 63h45 20 Séances 16 Examens 93 Photocopiés	<b>2265€</b> 64h45 20 Séances 18 Examens 106 Photocopiés
<b>UE4</b> Biostatistiques	5 séances de 2h15 + 11 photocopiés 2 examens de 1h	9 Examens 40 Photocopiés		
<b>UECS1</b> UE Commune de Santé 1	10 photocopiés 3 examens de 1h15			
<b>UECS2</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 10 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 13 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	27 photocopiés 3 examens de 1h30			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	13 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine, Odontologie, Pharmacie, Maïeutique ou Kinésithérapie (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# La préparation intensive annuelle doublants

Pour les doublants, la préparation intensive annuelle permet de consolider la maîtrise de l'ensemble des mécanismes déductifs du concours. Afin de tenir compte des besoins de chacun, les étudiants doublants sont séparés des primants.

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

L'accent est mis sur :

- l'efficacité et la rapidité face aux QCM et aux Questions Rédactionnelles;
- l'approfondissement des acquis méthodologiques;
- la mise en place d'un rythme de travail spécifiquement adapté aux doublants.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	10 séances de 2h + 21 photocopiés 2 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 min	<b>1740€</b> 43h40 17 Séances 4 Examens 35 Photocopiés	<b>2295€</b> 58h40 21 Séances 9 Examens 75 Photocopiés
<b>UE3.1</b> Physique   Biophysique	7 séances de 2h + 14 photocopiés 2 examens de 1h20 + 4 interrogations de 30 min		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	4 séances de 2h15 + 27 photocopiés 2 examens de 1h30		
<b>UE5</b> Anatomie	13 photocopiés 3 examens de 1h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3.2</b> Biophysique   Physiologie	4 séances de 2h + 9 photocopiés 2 examens de 1h45 + 1 interrogation de 30 min	<b>1635€</b> 39h45 13 Séances 9 Examens 40 Photocopiés	<b>2130€</b> 63h 20 Séances 16 Examens 93 Photocopiés	<b>2250€</b> 64h 20 Séances 18 Examens 106 Photocopiés
<b>UE4</b> Biostatistiques	5 séances de 2h + 11 photocopiés 2 examens de 1h + 2 interrogations de 30 min			
<b>UECS1</b> UE Commune de Santé 1	10 photocopiés 3 examens de 1h15			
<b>UECS2</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 10 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 13 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	27 photocopiés 3 examens de 1h30			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	13 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine, Odontologie, Pharmacie, Maïeutique ou Kinésithérapie (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients				
		Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique	Kinési- thérapie
1 <sup>er</sup> semestre	<b>UE1 – 96h</b> Chimie générale et organique   Biochimie   Physiologie <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique</i> <i>Métabolisme</i>	3,9	3,9	5,4	3,3	3,9
	<b>UE2.1 – 48h</b> Biologie cellulaire   Méthodes d'étude <i>La cellule et les tissus</i>	3,9	4,5	3,6	4,8	3,9
	<b>UE3.1 – 48h</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	2,25	2,4	2,4	1,8	2,25
	<b>UE7.1 (SSH) – 48h</b> Epistémologie   Psychologie   Éthique	4,2	3,6	2,4	4,2	4,5
2 <sup>nd</sup> semestre	<b>UE2.2 – 48h</b> Histologie   Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	3,9	4,5	3,6	4,8	3,9
	<b>UE3.2 – 32h</b> Biophysique   Physiologie   Chimie <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	1,5	1,5	1,8	1,2	1,2
	<b>UE4 – 24h</b> Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux</i> <i>sciences de la vie et de la santé</i>	1,8	1,5	1,8	1,8	1,8
	<b>UE5 – 24h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	1,8	2,1	1,2	2,4	2,25
	<b>UE6 – 24h</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	1,65	1,5	2,4	1,5	1,2
	<b>UE7.2 (SSH) – 16h</b> Santé Publique	4,2	3,6	2,4	4,2	4,5
	<b>UE8 Tronc commun – 30h</b> Génétique   Sciences Humaines et Sociales   Physiologie	3,75	3	3	3	3,75
	<b>UE8: Spécifique Médecine / Kinésithérapie – 20h</b>	2,25	-	-	-	2,25
	<b>UE8: Spécifique Odontologie – 20h</b>	-	3	-	-	-
	<b>UE8: Spécifique Pharmacie – 19h30</b>	-	-	3	-	-
	<b>UE8: Spécifique Maïeutique – 20h</b>	-	-	-	3	-
<b>Total coefficients</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>

### ■ UE1: Chimie générale et organique | Biochimie | Physiologie

- Chimie générale et organique: cette matière délicate à assimiler, portant sur un programme très vaste (des liaisons chimiques aux aldéhydes et cétones), est toujours très sélective. L'épreuve, sans calculatrice, favorise les candidats les plus rapides.
- Biochimie | Physiologie: une bonne connaissance du cours et un entraînement rigoureux sont nécessaires pour être classé.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

### ■ UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Embryologie | Méthodes d'étude

- Biologie Cellulaire: cette épreuve porte sur un cours volumineux et dense (principales caractéristiques structurales et fonctionnelles des cellules). La réussite, dans cette matière, nécessite un travail soutenu et régulier.
- Histologie | Embryologie | Méthodes d'étude: un volume horaire de cours conséquent (les différents tissus de l'organisme, les principaux événements de la gamétogenèse, de la fécondation et du développement de l'embryon humain). Il faut, pour pouvoir répondre sans hésitation, à cette épreuve rapide, connaître parfaitement son cours et être très bien entraîné.

Nature de l'épreuve:

---

- QCM de 1h (1<sup>er</sup> semestre)
- QCM de 1h (2<sup>nd</sup> semestre).

### ■ UE3: Physique | Biophysique | Physiologie | Chimie

- Physique | Biophysique: épreuve de réflexion du premier semestre, difficile et sélective, en deux parties: physique (sept chapitres) et biophysique des rayonnements (quatre chapitres).
- Biophysique | Physiologie | Chimie: trois thématiques sont abordées dans leur dimension biophysique d'une part et physiologique d'autre part. Les QCM de biophysique nécessitent la mise en œuvre rigoureuse de méthodologies systématiques, ceux de physiologie une parfaite maîtrise du cours dans ses moindres subtilités.

Nature de l'épreuve:

---

- QCM de 1h30 (1<sup>er</sup> semestre)
- QCM de 1h (2<sup>nd</sup> semestre).

### ■ UE4: Biostatistiques

Épreuve délicate qui repose sur la résolution de plusieurs exercices composés chacun de plusieurs QCM. Il est non seulement important de comprendre le cours mais aussi de savoir se servir des différentes formules. Un entraînement rigoureux est nécessaire pour réussir l'épreuve.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE5: Anatomie

La maîtrise des chapitres repose sur de solides capacités de mémorisation.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE6: Initiation à la Connaissance du Médicament

La parfaite connaissance d'un cours volumineux sur les médicaments (histoire, aspects réglementaires, cycle de vie, pharmacovigilance, bon usage, aspects sociétaux et économiques, modes d'action et devenir dans l'organisme) est nécessaire pour être classé.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE7: Santé, Société, Humanité (SSH)

Épreuve sélective compte tenu de son coefficient et de sa difficulté. Elle se compose de quatre parties: un commentaire de texte en épistémologie, des questions rédactionnelles courtes en psychologie et en éthique et des QCM sur la partie santé publique. La connaissance du cours ne suffit pas. Seul un entraînement complet permet de faire la différence.

Nature de l'épreuve: QR de 3h30 - QCM de 45 min.

---

### ■ UE8 Tronc commun

Cours très dense conduisant à une épreuve particulièrement sélective vu le coefficient. Les thèmes abordés sont:

- la génétique: identification des gènes impliqués dans les maladies, anomalies chromosomiques/mutations et pathologies;
- la physiologie: compartiments liquidiens, régulation endocrinienne et transport des gaz.
- la SHS: iatrogénie/addictions.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE8 Spécifiques

Il s'agit de la partie spécifique à chaque concours:

- Médecine / Kinésithérapie: biologie cellulaire, physiologie;
- Odontologie: anatomie tête et cou, odontogenèse;
- Pharmacie: de la morphine aux analgésiques centraux de synthèse, diabète et insulines;
- Maïeutique: anatomie, unité fœtoplacentaire.

Une préparation rigoureuse avec des QCM type concours est requise pour aborder ces UE sélectives.

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

---

# Le stage de pré-rentrée primants

**Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, Médisup Sciences prépare le candidat à surmonter ces difficultés.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

- de se familiariser immédiatement avec plus de la moitié des programmes d'UE1, d'UE3 et d'UE4 de la Faculté;
- d'acquérir des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant au mieux l'importante quantité de travail qu'il faudra fournir à partir de septembre;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu du cours que des techniques de résolution des QCM;
- d'être opérationnel dès le premier jour de la rentrée.

## Programme du stage

Médisup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du mardi 21 août 2018 au samedi 8 septembre 2018\*

**Tarif: 1335 €**

Stage de 40 heures

Du lundi 27 août 2018 au samedi 8 septembre 2018\*

**Tarif: 1120 €**

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Structure électronique, liaison chimique et effets électroniques: 2 séances</li> <li>— Équilibres chimiques: 1 séance</li> <li>— Équilibres redox et cinétique chimique: 1 séance</li> <li>— Stéréochimie: 2 séances</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Acides nucléiques: 1 séance</li> <li>— Acides aminés et peptides: 1 séance</li> <li>— Enzymologie: 1 séance</li> <li>— Glucides: 1 séance</li> <li>— Métabolisme: 1 séance</li> </ul>
<b>UE2</b> Biologie cellulaire Histologie Embryologie	<b>4 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Cytosquelette / Jonction cellulaire / Matrice extracellulaire: 1 séance</li> <li>— Noyau / Cycle cellulaire / Membranes: 1 séance</li> <li>— Mitochondries / Peroxysomes / Apoptose: 1 séance</li> <li>— Système endomembranaire / Communication intercellulaires: 1 séance</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Énergies: 1 séance</li> <li>— Gaz et éléments de thermodynamique: 1 séance</li> <li>— Fluides parfaits et fluides visqueux: 2 séances</li> <li>— Ondes et acoustique, changement de milieu: 1 séance</li> <li>— Matière et rayonnement: 1,5 séance</li> <li>— Champ et potentiel électrique: 0,5 séances</li> </ul>
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	<b>2 séances de 2h15</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Méthodologie / Maladie Hippocratique / Anato-mo-clinique et bactériologie: 1 séance</li> <li>— Eugénisme / Patient sentinelle: 1 séance</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.



# Le stage de pré-rentrée doublants

**Pour les doublants, il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « fascicules de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. Le rythme de travail est particulièrement soutenu.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

- Pour les doublants, l'objectif est :
- de maîtriser dès le premier jour de la rentrée universitaire les matières du premier semestre;
  - d'approfondir les connaissances requises et non de les acquérir;
  - de débiter l'année avec une avance significative sur les autres étudiants.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures  
Du mardi 21 août 2018 au samedi 8 septembre 2018\*  
**Tarif: 1335€**

Stage de 40 heures  
Du lundi 27 août 2018 au samedi 8 septembre 2018\*  
**Tarif: 1120€**

## Programme du stage

Médiasup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	— Stéréochimie: 1 séance — Équilibres chimiques, structure électronique, liaisons chimiques et effets électroniques: 2 séances — Réactivité en chimie organique: 3 séances
<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	— Acides nucléiques: 1 séance — Acides aminés et protéines: 1 séance — Enzymologie: 1 séance — Métabolisme: 2 séances
<b>UE2</b> Biologie cellulaire Histologie Embryologie	<b>4 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	— Cytosquelette / Matrice extracellulaire / Noyau et cycle cellulaire: 1 séance — Membranes / Mitochondries / Peroxysomes / Apoptose: 1 séance — Système endomembranaire / Communication intercellulaires: 1 séance — Endocytose / Exocytose: 1 séance
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	— Énergies: 1 séance — Gaz et éléments de thermodynamique: 1 séance — Fluides parfaits et fluides visqueux: 1 séance — Ondes et acoustique, changement de milieu, imagerie: 1 séance — Champ et potentiel électrique: 1 séance — Matière et rayonnement: 1 séance — Interactions des rayonnements avec la matière: 1 séance
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	<b>2 séances de 2h15</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	— Méthodologie / Maladie Hippocratique / Eugénisme / Patient sentinelle: 1 séance — Canguilhem et normativité du vivant: 1 séance

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# La préparation intensive annuelle primants

*La préparation annuelle garantit à l'étudiant le maintien d'un rythme soutenu, adapté à celui exigé pour le concours, tout en assurant une optimisation de son temps de travail.*

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

- l'acquisition des méthodes de travail et des raisonnements spécifiques à la PACES;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM et des Questions Rédactionnelles;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie   Physiologie	9 séances de 2h15 + 22 photocopiés 2 examens de 1h30	<b>1740€</b> 39h45 15 Séances 4 Examens 37 Photocopiés	<b>2325€</b> 57h 19 Séances 8 Examens 71 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 2h15 + 15 photocopiés 2 examens de 1h30		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Méthodes d'étude	2 séances de 2h15 + 15 photocopiés 2 examens de 1h		
<b>UE7 (SSH)</b> Epistémologie   Psychologie   Éthique	2 séances de 2h15 + 19 photocopiés 2 examens de 3h30		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique   Physiologie   Chimie	6 séances de 2h15 + 9 photocopiés 2 examens de 1h	<b>1560€</b> 35h15 13 Séances 6 Examens 33 Photocopiés	<b>2160€</b> 60h30 20 Séances 17 Examens 90 Photocopiés	<b>2280€</b> 61h30 20 Séances 19 Examens 97 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 12 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE8 Tronc commun</b> Génétique   SHS   Physiologie	3 séances de 2h15 + 12 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE2</b> Histologie   Embryologie	15 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 10 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	15 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>UE7 (SSH)</b> Santé Publique	10 photocopiés 2 examens de 45 min			
<b>UE8 Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 7 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE8 Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	7 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# La préparation intensive annuelle doublants

Pour les doublants, la préparation intensive annuelle permet de consolider la maîtrise de l'ensemble des mécanismes déductifs du concours. Afin de tenir compte des besoins de chacun, les étudiants doublants sont séparés des primants.

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

- L'accent est mis sur :
- l'efficacité et la rapidité face aux QCM et aux Questions Rédactionnelles;
  - l'approfondissement des acquis méthodologiques;
  - la mise en place d'un rythme de travail spécifiquement adapté aux doublants.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie   Physiologie	9 séances de 2h + 22 photocopiés 2 examens de 1h30 + 3 interrogations de 30 min	<b>1710€</b> 39h 15 Séances 4 Examens 37 Photocopiés	<b>2295€</b> 57h 19 Séances 8 Examens 71 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 2h + 15 photocopiés 2 examens de 1h30 + 3 interrogations de 30 min		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Méthodes d'étude	2 séances de 2h15 + 15 photocopiés 2 examens de 1h		
<b>UE7 (SSH)</b> Epistémologie   Psychologie   Éthique	2 séances de 2h15 + 19 photocopiés 2 examens de 3h30		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique   Physiologie   Chimie	6 séances de 2h + 9 photocopiés 2 examens de 1h + 3 interrogations de 30 min	<b>1545€</b> 34h45 13 Séances 6 Examens 33 Photocopiés	<b>2145€</b> 60h 20 Séances 17 Examens 90 Photocopiés	<b>2265€</b> 61h 20 Séances 19 Examens 97 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 12 photocopiés 2 examens de 1h + 1 interrogation de 30 min			
<b>UE8 Tronc commun</b> Génétique   SHS   Physiologie	3 séances de 2h15 + 12 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE2</b> Histologie   Embryologie	15 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 10 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	15 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>UE7 (SSH)</b> Santé Publique	10 photocopiés 2 examens de 45 min			
<b>UE8 Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 7 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE8 Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	7 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
		Médecine / Kinésithérapie	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
1 <sup>er</sup> semestre	<b>UE1 – 80h</b> Chimie   Biochimie <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	3,3	2,9	4	2,2
	<b>UE2 – 82h</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	3,3	3,3	2,2	3,6
	<b>UE3 (1) – 42h</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	2	1,8	1,3	1,3
	<b>UE4 – 32h</b> Biostatistiques   Mathématiques   Informatique <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées</i> <i>aux sciences de la vie et de la santé</i>	1,3	1,3	0,9	1,5
	<b>UE3 (2) – 38 h</b> Biophysique   Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	1,3	1,1	0,9	0,9
2 <sup>nd</sup> semestre	<b>UE5 – 32h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	1,3	1,3	0,9	1,8
	<b>UE6 – 32h</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	1,3	1,1	2,2	1,5
	<b>UE7 – 46h</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	2,7	2,7	3,1	2,7
	<b>UE Santé 1 – 34h</b> <i>Anatomie de la tête et du cou - Anatomie du petit bassin - Génome</i>	2	1,2	1,3	1,6
	<b>UE Santé 2 – 24h</b> <i>Sources actuelles et futures des principes actifs - Bases</i> <i>physicochimiques des principes actifs - Conception et formulation</i> <i>des médicaments</i>	0,9	1,2	2	0,9
	<b>UE MP – 9h</b> Médecine   Pharmacie   Kinésithérapie <i>Chimie pharmaceutique</i>	0,6	-	1,2	-
	<b>UE O – 10h</b> Odontologie <i>Morphogenèse crânio-faciale et odontogénèse</i>	-	2,1	-	-
	<b>UE SF – 10h</b> Sage-femme <i>Unité foeto-placentaire</i>	-	-	-	2
	<b>Total coefficients</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>

## UE1: Chimie | Biochimie

- Chimie: l'épreuve est composée de questions de réflexion en chimie générale et organique, qui nécessitent une bonne connaissance du cours, un entraînement régulier et de la méthode.
- Biochimie: quatre chapitres très denses (biochimie des protéines, biologie moléculaire, enzymologie et bioénergétique) se succèdent pour cette matière difficile qui nécessite beaucoup de rigueur et de compréhension.

Nature de l'épreuve: QCM de 2h.

---

## UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Embryologie

- Biologie cellulaire: il s'agit de questions de cours et de réflexion sur des protocoles expérimentaux, posées sous forme de QCM. Une bonne compréhension du cours, particulièrement volumineux et dense, est indispensable.
- Histologie | Embryologie: matière importante du 1<sup>er</sup> semestre portant sur un programme dense (tous les tissus et l'embryologie humaine avec les quatre premières semaines du développement et les anomalies morphologiques) nécessitant de bonnes capacités de mémorisation et de compréhension.

Nature de l'épreuve: QCM de 2h.

---

## UE3: Physique | Biophysique | Physiologie

- Physique: épreuve excessivement sélective et difficile, nécessitant un entraînement rigoureux pour réussir les QCM posés au concours sous forme d'exercices sur la mécanique, l'électrocinétique, l'électrostatique et la magnétostatique, la mécanique des fluides et l'optique.
- Biophysique: matière qui décrit les bases physiques de l'IRM et de l'ECG, la biophysique de la vision, de l'hémodynamique, des rayonnements, des phénomènes de transport, du potentiel de membrane et de la transmission nerveuse. Un entraînement spécifique permet de retenir les formules utiles afin de répondre aux QCM sans perdre de temps le jour de l'épreuve.
- Physiologie: discipline comprenant quatre grands chapitres: bioénergétique, thermorégulation, électrolytes et électrophysiologie. Ces deux derniers, calculatoires, nécessitent une parfaite maîtrise d'un cours complexe afin de pouvoir réussir à résoudre les exercices très délicats posés le jour du concours.

Nature de l'épreuve:

- QCM de 1h30 (1<sup>er</sup> semestre)
  - QCM de 1h (2<sup>nd</sup> semestre).
- 

## UE4: Biostatistiques | Mathématiques | Informatique

Cet enseignement est constitué de probabilités, statistiques descriptives, échantillonnage, estimation et tests statistiques. L'épreuve, constituée d'exercices sous forme de QCM, nécessite un entraînement solide pour surmonter les difficultés des questions posées.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

## UE5: Anatomie

Cours détaillé, qui traite des principaux appareils et des membres. Cette épreuve n'est pas à négliger car chaque point compte pour être classé et requiert un entraînement régulier et spécifique.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE6: Initiation à la Connaissance du Médicament

Épreuve délicate qui requiert l'excellente assimilation d'un cours très volumineux où de nombreuses notions liées aux médicaments sont abordées (droit pharmaceutique, réceptologie, pharmacodynamie, pharmacocinétique, galénique, iatrogénie médicamenteuse).

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE7: Santé, Société, Humanité (SSH)

Épreuve portant sur quatre parties (santé publique, épistémologie, histoire de la médecine et éthique du soin), constituée de QCM de cours, de questions rédactionnelles courtes (QROC), de cours et de réflexion. Une matière particulièrement délicate sur un cours très volumineux et difficile à mémoriser.

Nature de l'épreuve: QROC + QCM de 2h.

---

## UE Santé 1

Cet enseignement rassemble l'étude anatomique, ostéologique, myologique et angiologique de la région de la tête et du cou et de l'appareil reproducteur masculin et féminin, à laquelle s'ajoute les méthodes d'analyse du génome humain. L'épreuve qui comprend de nombreux pièges nécessite un entraînement intensif sur l'ensemble des détails du cours.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

## UE Santé 2

Cet enseignement aborde le médicament, de ses origines biologiques à sa conception et sa formulation en passant par l'étude physicochimique de ses mécanismes d'action. Une excellente compréhension de ce cours volumineux et pointu associée à un entraînement sur des QCM type concours sont requis pour faire la différence le jour de l'épreuve.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

## UE Spécifiques

Cours dense à maîtriser pour réussir des épreuves très sélectives compte tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur la chimie du médicament (Médecine, Pharmacie, Kinésithérapie), l'odontogénèse (Odontologie) et l'unité foeto-placentaire (Maïeutique).

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

---

# Le stage de pré-rentrée primants

**Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, Médisup Sciences prépare le candidat à surmonter ces difficultés.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

- de se familiariser immédiatement avec près de la moitié des programmes d'UE1, d'UE3 et d'UE4 de la Faculté;
- d'acquérir des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant au mieux l'importante quantité de travail qu'il faudra fournir à partir de septembre;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu du cours que des techniques de résolution des QCM;
- d'être opérationnel dès le premier jour de la rentrée.

## Programme du stage

Médisup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335 €**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120 €**

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atomistique / liaisons chimiques: 2 séances</li> <li>— Thermodynamique / équilibres chimiques: 2 séances</li> <li>— Isoméries / effets électroniques: 2 séances</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Acides aminés: 1 séance</li> <li>— Protéines: 2 séances</li> <li>— Biologie moléculaire: 2 séances</li> <li>— Énergétique: 1 séance</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Outils mathématiques: 1 séance</li> <li>— Électrostatique: 1 séance</li> <li>— Optique: 2 séances</li> <li>— Physique des fluides: 2 séances</li> <li>— Électrocinétique: 1 séance</li> </ul>
<b>UE4</b> Biostatistiques	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Statistiques descriptives: 1 séance</li> <li>— Probabilités: 1 séance</li> <li>— Lois de probabilité et estimation: 1 séance</li> <li>— Tests statistiques: 2 séances</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# Le stage de pré-rentrée doublants

*Pour les doublants, il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « fascicules de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. Le rythme de travail est particulièrement soutenu.*

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

- Pour les doublants, l'objectif est :
- de maîtriser dès le premier jour de la rentrée universitaire les matières du premier semestre;
  - d'approfondir les connaissances requises et non de les acquérir;
  - de débiter l'année avec une avance significative sur les autres étudiants.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures  
Du jeudi 16 août au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*  
**Tarif: 1335€**

Stage de 40 heures  
Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*  
**Tarif: 1120€**

## Programme du stage

Médiasup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Thermodynamique / équilibres chimiques: 1 séance</li> <li>— Équilibres acide-base: 1 séance</li> <li>— Isoméries / effets électroniques: 2 séances</li> <li>— Chimie organique fonctionnelle: 2 séances</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <b>commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Acides aminés / protéines: 2 séances</li> <li>— Biologie moléculaire: 2 séances</li> <li>— Énergétique cellulaire: 1 séance</li> <li>— Enzymologie: 1 séance</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Outils mathématiques / mécanique: 1 séance</li> <li>— Physique des fluides: 1 séance</li> <li>— Électrostatique: 1 séance</li> <li>— Magnétostatique et électrocinétique: 1 séance</li> <li>— Optique / biophysique de la vision: 1 séance</li> <li>— Bases physiques de l'IRM et de l'ECG: 1 séance</li> <li>— Biophysique de l'hémodynamique: 1 séance</li> </ul>
<b>UE4</b> Biostatistiques	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tests statistiques et données censurées: 2 séances</li> <li>— Statistiques descriptives: 1 séance</li> <li>— Probabilités et tests de laboratoire: 1 séance</li> <li>— Lois de probabilité, échantillonnage et estimation: 1 séance</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# La préparation intensive annuelle primants

*La préparation annuelle garantit à l'étudiant le maintien d'un rythme soutenu, adapté à celui exigé pour le concours, tout en assurant une optimisation de son temps de travail.*

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

- l'acquisition des méthodes de travail et des raisonnements spécifiques à la PACES;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM et des Questions Rédactionnelles;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	9 séances de 2h15 + 18 photocopiés 2 examens de 2h	<b>1590€</b> 43h 16 Séances 4 Examens 27 Photocopiés	<b>2160€</b> 61h 20 Séances 9 Examens 65 Photocopiés
<b>UE3 (1)</b> Physique   Biophysique	7 séances de 2h15 + 9 photocopiés 2 examens de 1h30		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	29 photocopiés 3 examens de 2h		
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 9 photocopiés 2 examens de 1h30		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3 (2)</b> Biophysique   Physiologie	6 séances de 2h15 + 11 photocopiés 2 examens de 1h	<b>1710€</b> 40h30 14 Séances 8 Examens 44 Photocopiés	<b>1995€</b> 64h 20 Séances 16 Examens 90 Photocopiés	<b>2115€</b> 65h 20 Séances 18 Examens 104 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE Santé 1</b> UE Commune de Santé 1	11 photocopiés 2 examens de 1h30			
<b>UE Santé 2</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	14 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	3 séances de 2h15 + 18 photocopiés 3 examens de 2h			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 14 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Pharmacie / Kinésithérapie, Odontologie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)



# La préparation intensive annuelle doublants

Pour les doublants, la préparation intensive annuelle permet de consolider la maîtrise de l'ensemble des mécanismes déductifs du concours. Afin de tenir compte des besoins de chacun, les étudiants doublants sont séparés des primants.

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

- L'accent est mis sur :
- l'efficacité et la rapidité face aux QCM et aux Questions Rédactionnelles;
  - l'approfondissement des acquis méthodologiques;
  - la mise en place d'un rythme de travail spécifiquement adapté aux doublants.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option			
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	9 séances de 2h + 18 photocopiés 2 examens de 2h + 4 interrogations de 30 min	<b>1560€</b> 42h30 16 Séances 4 Examens 27 Photocopiés	<b>2130€</b> 60h30 20 Séances 9 Examens 65 Photocopiés			
<b>UE3 (1)</b> Physique   Biophysique	7 séances de 2h + 9 photocopiés 2 examens de 1h30 + 3 interrogations de 30 min					
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	29 photocopiés 3 examens de 2h					
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 9 photocopiés 2 examens de 1h30					
Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire		
<b>UE3 (2)</b> Biophysique   Physiologie	6 séances de 2h + 11 photocopiés 2 examens de 1h + 2 interrogations de 30 min	<b>1695€</b> 40h 14 Séances 8 Examens 44 Photocopiés	<b>1980€</b> 63h30 20 Séances 16 Examens 90 Photocopiés	<b>2100€</b> 64h30 20 Séances 18 Examens 104 Photocopiés		
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 11 photocopiés 2 examens de 1h + 2 interrogations de 30 min					
<b>UE Santé 1</b> UE Commune de Santé 1	11 photocopiés 2 examens de 1h30					
<b>UE Santé 2</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 2 examens de 1h					
<b>UE5</b> Anatomie	14 photocopiés 3 examens de 1h					
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	3 séances de 2h15 + 18 photocopiés 3 examens de 2h					
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 14 photocopiés 2 examens de 30 min					
<b>UE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés 2 examens de 30 min					

\*au choix: Médecine / Pharmacie / Kinésithérapie, Odontologie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients				
		Médecine	Odonto- logie	Pharma- cie	Maïeu- tique	Kinési- thérapie
1 <sup>er</sup> semestre	<b>UE1 – 88h</b> Chimie   Biochimie <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	15	13	18	10	15
	<b>UE2 – 90h</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	15	15	10	16	15
	<b>UE3 – 52h</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Bases physiques des méthodes d'exploration - Aspects fonctionnels</i>	9	7,8	6	6	9
	<b>UE4 – 38h</b> Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquée aux sciences de la vie et de la santé</i>	6	6	4	7	6
	<b>UE3 – 38h</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Bases physiques des méthodes d'exploration - Aspects fonctionnels</i>	6	5,2	4	4	2
2 <sup>nd</sup> semestre	<b>UE5 – 36h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et des systèmes - Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	6	6	4	8	10
	<b>UE6 – 36h</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	6	5	10	7	4
	<b>UE7 – 70h</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	12	12	14	12	14
	<b>UES-I – 34h</b> Modules du bloc commun santé 1 (a+b+c) <i>Anatomie de la tête et du cou - Anatomie du petit bassin</i> <i>Anatomie et histologie du sein et de l'appareil reproducteur</i>	8	6	6	8	11
	<b>UES-II – 24h</b> Modules du bloc commun santé 2 (d+e+f) <i>Sources actuelles et futures des principes actifs - Bases physicochimiques des principes actifs - Conception, formulation, production et contrôle des médicaments</i>	5	6	9	4	3
	<b>UES-III – 9h</b> Module Pharmacie (g) — <i>Chimie pharmaceutique</i>	-	-	5	-	-
	<b>UES-IV – 9h</b> Module Odontologie (h) — <i>Morphogenèse crânio-faciale et odontogénèse</i>	-	8	-	-	-
	<b>UES-V – 10h</b> Module Maïeutique (i) — <i>Unité foeto-placentaire</i>	-	-	-	8	-
	<b>UES-VI – 10h</b> Module Médecine / Kinésithérapie (j) — <i>Ethique médicale</i>	2	-	-	-	1
	<b>Total coefficients</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>

### ■ UE1: Chimie | Biochimie

- Chimie: cette matière recouvre un important programme qui traite de l'atome à la réactivité des groupes fonctionnels. Un entraînement spécifique et régulier permettra de résoudre les exercices proposés le jour du concours.
- Biochimie: du génome et des métabolites primaires aux voies métaboliques, la mémorisation et la compréhension de ce cours sont obligatoires pour réussir. Un entraînement spécifique et rigoureux est nécessaire.

Nature de l'épreuve: QCM de 2h.

---

### ■ UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Embryologie

- Biologie Cellulaire: un programme très vaste (méthodes d'étude, structure générale de la cellule, noyau et hérédité, communication intercellulaire, vie cellulaire) où un grand nombre de chapitres est traité. L'épreuve fait appel à des capacités de mémorisation et de compréhension.
- Histologie | Embryologie: la réussite de cette épreuve requiert un très gros travail d'apprentissage et de mémorisation.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

### ■ UE3: Physique | Biophysique

- Physique | Biophysique: au premier semestre, un programme vaste et complexe (mécanique, électrostatique, magnétostatique, optique, rayonnements et états de la matière) qui nécessite une préparation très rigoureuse.
- Au second semestre, épreuve très sélective et difficile où les équilibres acido-basiques, la circulation des fluides physiologiques, les transports membranaires (particulièrement délicats) sont entre autres traités. Une préparation intense est requise.

Nature de l'épreuve:

- QCM de 1h30 (1<sup>er</sup> semestre)
  - QCM de 1h30 (2<sup>nd</sup> semestre).
- 

### ■ UE4: Biostatistiques

Statistiques descriptives, probabilités, tests d'hypothèses et épidémiologie sont notamment au programme de cette discipline où un grand nombre de notions et de formules sont nouvelles. Il faut les appréhender avec logique et méthode pour être prêt le jour du concours.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE5: Anatomie

Pour réussir cette épreuve d'anatomie générale (os, muscles, cœur, poumons, tête, ...), il faut avoir bénéficié d'un entraînement méthodique car de nombreux détails sont demandés.

Nature de l'épreuve: QCM de 45 min.

---

### ■ UE6: Initiation à la Connaissance du Médicament

Épreuve délicate qui requiert l'excellente assimilation d'un cours très volumineux où de nombreuses notions liées aux médicaments sont abordées (définition, conception, fabrication, administration, action dans l'organisme, évaluation en clinique, prescription, dispensation, reconnaissance et contrôle de son usage par la société).

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

### ■ UE7: Santé, Société, Humanité (SSH)

Cette matière nécessite un apprentissage rigoureux du cours (histoire de la médecine et de la pharmacie, santé publique, droit, Homme et son environnement) compte tenu de son coefficient élevé.

Nature de l'épreuve: QROC + QCM de 1h15.

---

### ■ UE Santé 1

Cet enseignement rassemble l'étude anatomique, ostéologique, myologique et angiologique de la région de la tête et du cou et la description anatomique et histologique de l'appareil reproducteur masculin et féminin. L'épreuve qui comprend de nombreux pièges nécessite un entraînement intensif sur l'ensemble des détails du cours.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE Santé 2

Cet enseignement aborde le médicament, de ses origines biologiques à sa conception et sa formulation en passant par l'étude physicochimique de ses mécanismes d'action. Une excellente compréhension de ce cours volumineux et pointu associée à un entraînement sur des QCM type concours sont requis pour faire la différence le jour de l'épreuve.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE Spécifiques

Cours dense à maîtriser pour réussir des épreuves très sélectives compte tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur l'éthique médicale (Médecine / Kinésithérapie), la chimie du médicament (Pharmacie), l'odontogénèse (Odontologie) et l'unité foeto-placentaire (Maïeutique).

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

---

# Le stage de pré-rentrée primants

**Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, Médisup Sciences prépare le candidat à surmonter ces difficultés.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

- de se familiariser immédiatement avec plus de la moitié des programmes d'UE1, d'UE3 et d'UE4 de la Faculté;
- d'acquérir des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant au mieux l'importante quantité de travail qu'il faudra fournir à partir de septembre;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu du cours que des techniques de résolution des QCM;
- d'être opérationnel dès le premier jour de la rentrée.

## Programme du stage

Médisup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335 €**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120 €**

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atome et classification périodique / liaisons chimiques: 1 séance</li> <li>— Liaisons entre atomes: 2 séances</li> <li>— Thermodynamique / équilibres chimiques: 2 séances</li> <li>— Isoméries / stéréochimie: 1 séance</li> </ul>
----------------------	--	--

<b>UE1</b> Biochimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Enzymologie: 1 séance</li> <li>— Biologie moléculaire et génome: 2 séances</li> <li>— Biochimie structurale: 3 séances</li> </ul>
-------------------------	---	--

<b>UE3</b> Physique - Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Électrostatique: 2 séances</li> <li>— Mécanique: 1 séance</li> <li>— Optique: 1 séance</li> <li>— Magnétostatique / RMN: 1 séance</li> <li>— Matière et rayonnement: 1 séance</li> <li>— Rayonnements: 1 séance</li> </ul>
--------------------------------------	---	---

<b>UE4</b> Biostatistiques	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Probabilités et applications aux tests médicaux: 1 séance</li> <li>— Lois de probabilités / estimation et fluctuation: 2 séances</li> <li>— Épidémiologie: 1 séance</li> <li>— Tests d'hypothèse: 1 séance</li> </ul>
-------------------------------	---	--

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# Le stage de pré-rentrée doublants

*Pour les doublants, il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « fascicules de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. Le rythme de travail est particulièrement soutenu.*

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

- Pour les doublants, l'objectif est :
- de maîtriser dès le premier jour de la rentrée universitaire les matières du premier semestre;
  - d'approfondir les connaissances requises et non de les acquérir;
  - de débiter l'année avec une avance significative sur les autres étudiants.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335€**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120€**

## Programme du stage

Médicup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atome et classification périodique: 1 séance</li> <li>— Thermodynamique / équilibres chimiques: 2 séances</li> <li>— Isoméries / stéréochimie: 1 séance</li> <li>— Réactivité des groupes fonctionnels: 2 séances</li> </ul>
----------------------	--	---

<b>UE1</b> Biochimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Biologie moléculaire et génome: 2 séances</li> <li>— Biochimie structurale: 2 séances</li> <li>— Enzymologie: 1 séance</li> <li>— Biochimie métabolique: 1 séance</li> </ul>
-------------------------	---	---

<b>UE3</b> Physique - Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Mécanique: 0,5 séance</li> <li>— Électrostatique: 1,5 séance</li> <li>— Magnétostatique / RMN: 1 séance</li> <li>— Optique: 1 séance</li> <li>— Rayonnements: 2 séances</li> <li>— États de la matière: 1 séance</li> </ul>
--------------------------------------	---	--

<b>UE4</b> Biostatistiques	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Probabilités et applications aux tests médicaux: 1 séance</li> <li>— Lois de probabilités, estimation et fluctuation, épidémiologie: 2 séances</li> <li>— Tests d'hypothèse et corrélation: 2 séances</li> </ul>
-------------------------------	---	---

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# La préparation intensive annuelle primants

*La préparation annuelle garantit à l'étudiant le maintien d'un rythme soutenu, adapté à celui exigé pour le concours, tout en assurant une optimisation de son temps de travail.*

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

- l'acquisition des méthodes de travail et des raisonnements spécifiques à la PACES;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM et des Questions Rédactionnelles;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	10 séances de 2h15 + 29 photocopiés 2 examens de 2h	<b>1590€</b> 45h15 17 Séances 4 Examens 35 Photocopiés	<b>2160€</b> 59h15 21 Séances 8 Examens 71 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	7 séances de 2h15 + 6 photocopiés 2 examens de 1h30		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	26 photocopiés 2 examens de 1h30		
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 10 photocopiés 2 examens de 1h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique	7 séances de 2h15 + 12 photocopiés 3 examens de 1h30	<b>1710€</b> 51h 16 Séances 12 Examens 48 Photocopiés	<b>1995€</b> 64h30 18 Séances 22 Examens 103 Photocopiés	<b>2115€</b> 65h30 18 Séances 24 Examens 117 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	5 séances de 2h15 + 14 photocopiés 3 examens de 1h30			
<b>UES-I</b> UE Commune de Santé 1	11 photocopiés 4 examens de 1h			
<b>UES-II</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	9 photocopiés 4 examens de 45 min			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	32 photocopiés 4 examens de 1h15			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	2 séances de 2h15 + 14 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# La préparation intensive annuelle doublants

*Pour les doublants, la préparation intensive annuelle permet de consolider la maîtrise de l'ensemble des mécanismes déductifs du concours. Afin de tenir compte des besoins de chacun, les étudiants doublants sont séparés des primants.*

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

- L'accent est mis sur :
- l'efficacité et la rapidité face aux QCM et aux Questions Rédactionnelles;
  - l'approfondissement des acquis méthodologiques;
  - la mise en place d'un rythme de travail spécifiquement adapté aux doublants.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	10 séances de 2h + 29 photocopiés 2 examens de 2h + 4 interrogations de 30 min	<b>1560€</b> 44h30 17 Séances 4 Examens 35 Photocopiés	<b>2130€</b> 58h30 21 Séances 8 Examens 71 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	7 séances de 2h + 6 photocopiés 2 examens de 1h30 + 3 interrogations de 30 min		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	26 photocopiés 2 examens de 1h30		
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 10 photocopiés 2 examens de 1h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique	7 séances de 2h + 12 photocopiés 3 examens de 1h30 + 3 interrogations de 30 min	<b>1695€</b> 50h30 16 Séances 12 Examens 48 Photocopiés	<b>1980€</b> 64h 18 Séances 22 Examens 103 Photocopiés	<b>2100€</b> 65h 18 Séances 24 Examens 117 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	5 séances de 2h + 14 photocopiés 3 examens de 1h30 + 2 interrogations de 30 min			
<b>UES-I</b> UE Commune de Santé 1	11 photocopiés 4 examens de 1h			
<b>UES-II</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	9 photocopiés 4 examens de 45 min			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	32 photocopiés 4 examens de 1h15			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	2 séances de 2h15 + 14 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients				
		Médecine	Odonto- logie	Pharma- cie	Maïeuti- que	Kinési- thérapie
1 <sup>er</sup> semestre	<b>UE1 – 92h</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	15	13	18	9	9
	<b>UE2 – 68h</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	15	15	10	15	15
	<b>UE3 – 42h</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1) - Bases physiques des méthodes d'exploration</i>	9	8	6	4	9
	<b>UE4 – 31h</b> Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyse appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	6	6	4	4	6
	<b>UE3 – 30h</b> Biophysique   Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (1) - Aspects fonctionnels</i>	6	5	4	4	6
2 <sup>nd</sup> semestre	<b>UE5 – 30h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2) Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	6	6	4	12	15
	<b>UE6 – 29h</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	6	5	10	5	6
	<b>UE7 – 62h</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	12	12	14	12	12
	<b>ECUE Santé 1 – 29h</b> <i>Anatomie de la tête et du cou - Anatomie du petit bassin Anatomie et histologie du sein et de l'appareil reproducteur</i>	7	6	6	9	10
	<b>ECUE Santé 2 – 24h</b> <i>Sources actuelles et futures des principes actifs Bases physicochimiques des principes actifs Conception, formulation, production et contrôle des médicaments</i>	5	6	9	1	1
	<b>ECUE1 – 9h</b> Médecine   Pharmacie   Kinésithérapie <i>Chimie et classes thérapeutiques</i>	3	-	5	-	1
	<b>ECUE2 – 10h</b> Odontologie <i>Morphogenèse crânio-faciale et odontogenèse</i>	-	8	-	-	-
	<b>ECUE3 – 10h</b> Maïeutique <i>Unité fœto-placentaire</i>	-	-	-	15	-
	<b>Total coefficients</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>90</b>



### ■ UE1: Chimie | Biochimie | Biologie moléculaire

- Chimie: l'épreuve est composée de questions de réflexion en chimie générale et chimie organique qui nécessitent une bonne connaissance du cours, de l'entraînement et de la méthode.
- Biochimie | Biologie moléculaire: discipline scientifique nécessitant un travail d'apprentissage important afin de maîtriser la totalité du cours de la Faculté portant sur la structure des molécules biochimiques (les protéines, l'enzymologie, le métabolisme glucido-lipidique) mais aussi sur l'étude des modalités d'expression des gènes.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

### ■ UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Embryologie

- Biologie cellulaire: les QCM sont exigeants et portent sur un cours très dense.
- Histologie | Embryologie: les questions sont très précises, nécessitant une parfaite connaissance du cours. La réussite à l'épreuve passe par un travail régulier.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

---

### ■ UE3: Physique | Biophysique | Physiologie

Au premier semestre, épreuve posée sous la forme de petits exercices (états de la matière, lumière, électromagnétisme, radioactivité) qui nécessitent un entraînement spécifique. Au second semestre, discipline délicate qui exige une excellente compréhension de la totalité du cours (pH, hydrodynamique, transports membranaires) de la Faculté. Une préparation rigoureuse avec des QCM type concours est requise pour aborder cette matière sélective.

Nature de l'épreuve:

- QCM de 1h (1<sup>er</sup> semestre)
  - QCM de 1h (2<sup>nd</sup> semestre).
- 

### ■ UE4: Biostatistiques

Touchant à la fois aux probabilités, aux statistiques, à l'épidémiologie et à la législation en médecine, la discipline est difficile. La réussite à cette épreuve sélective est donc non seulement conditionnée par une maîtrise parfaite du cours et de ses formules, mais aussi par un entraînement régulier en temps limité avec des QCM type concours.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE5: Anatomie

Les thèmes abordés dans le cours sont la tête, le tronc, les membres supérieur et inférieur, les différents appareils (cardiovasculaire, digestif, respiratoire, urogénital) et le système neuro-sensoriel. Il est nécessaire de très bien connaître le cours pour pouvoir réussir l'épreuve.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE6: Initiation à la Connaissance du Médicament

Épreuve délicate qui requiert l'excellente assimilation d'un cours très volumineux où de nombreuses notions liées aux médicaments sont abordées (cibles et mécanismes d'action, pharmacocinétique, galénique, droit de la santé, iatrogénie médicamenteuse).

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ UE7: Santé, Société, Humanité (SSH)

Cette matière combine QCM et questions rédactionnelles courtes (QROC) sur des thèmes très divers le jour du concours. Elle nécessite un apprentissage rigoureux du cours (éthique, économie, histoire de la médecine), compte tenu de son coefficient élevé.

Nature de l'épreuve: QROC + QCM de 1h30.

---

### ■ ECUE Santé 1

Cet enseignement rassemble l'étude anatomique, ostéologique, myologique et angiologique de la région de la tête et du cou et la description anatomique et histologique de l'appareil reproducteur masculin et féminin. L'épreuve qui comprend de nombreux pièges nécessite un entraînement intensif sur l'ensemble des détails du cours.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ ECUE Santé 2

Cet enseignement aborde le médicament, de ses origines biologiques à sa conception et sa formulation en passant par l'étude physicochimique de ses mécanismes d'action. Une excellente compréhension de ce cours volumineux et pointu associée à un entraînement sur des QCM type concours sont requis pour faire la différence le jour de l'épreuve.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

---

### ■ ECUE Spécifiques

Cours dense à maîtriser pour réussir des épreuves très sélectives compte tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur la chimie du médicament (Médecine, Pharmacie, Kinésithérapie), l'odontogénèse (Odontologie) et l'unité fœto-placentaire (Maïeutique).

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

---

# Le stage de pré-rentrée primants

**Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, Médisup Sciences prépare le candidat à surmonter ces difficultés.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

- de se familiariser immédiatement avec près de la moitié des programmes d'UE1, d'UE3 et d'UE4 de la Faculté;
- d'acquérir des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant au mieux l'importante quantité de travail qu'il faudra fournir à partir de septembre;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu du cours que des techniques de résolution des QCM;
- d'être opérationnel dès le premier jour de la rentrée.

## Programme du stage

Médisup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2017 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335 €**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120 €**

### UE1

Chimie

**6 séances de 2h15**

**1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie**

*Plus de la moitié du programme sera traitée*

- Atomistique / liaisons chimiques: 2 séances
- Cinétique, thermochimie: 1 séance
- Transfert de protons et d'électrons: 1 séance
- Nomenclature et stéréochimie: 2 séances

### UE1

Biochimie

**6 séances de 2h15**

**1 examen blanc commun avec la chimie**

*Près de la moitié du programme sera traitée*

- Structure des molécules biochimiques: 2 séances
- Protéines: 2 séances
- Métabolisme: 2 séances

### UE3

Physique - Biophysique

**7 séances de 2h15**

**1 interrogation de 30 min**

**1 examen blanc de 1h**

*Plus de la moitié du programme sera traitée*

- États de la matière: 2 séances
- Acoustique, propriétés de la lumière et optique oculaire: 2 séances
- Magnétisme, IRM: 1 séance
- Radioactivité: 2 séances

### UE4

Biostatistiques

**5 séances de 2h15**

**1 examen blanc de 1h**

*Plus de la moitié du programme sera traitée*

- Tests d'hypothèse: 2 séances
- Probabilités et tests diagnostiques: 1 séance
- Épidémiologie et lois discrètes: 1 séance
- Lois continues, intervalles de confiance et de fluctuation: 1 séance

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# Le stage de pré-rentrée doublants

**Pour les doublants, il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « fascicules de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. Le rythme de travail est particulièrement soutenu.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

- Pour les doublants, l'objectif est :
- de maîtriser dès le premier jour de la rentrée universitaire les matières du premier semestre;
  - d'approfondir les connaissances requises et non de les acquérir;
  - de débiter l'année avec une avance significative sur les autres étudiants.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2017 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335€**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120€**

## Programme du stage

Médiasup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h30 commun avec la biochimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atomistique / liaisons chimiques: 1 séance</li> <li>— Cinétique, thermochimie: 1 séance</li> <li>— Transfert de protons et d'électrons: 1 séance</li> <li>— Nomenclature-stéréochimie: 1 séance</li> <li>— Chimie organique descriptive: 2 séances</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Structure des molécules biochimiques - protéines: 1 séance</li> <li>— Métabolisme: 3 séances</li> <li>— Acides nucléiques: 2 séances</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique - Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 interrogation de 30 min</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— États de la matière: 1 séance</li> <li>— Acoustique / propriétés de la lumière et optique oculaire: 2 séances</li> <li>— Magnétisme, IRM: 1 séance</li> <li>— Radioactivité: 1 séance</li> <li>— Interactions des rayonnements ionisants avec la matière: 2 séances</li> </ul>
<b>UE4</b> Biostatistiques	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lois discrètes et continues: 1 séance</li> <li>— Probabilités et tests diagnostiques, intervalles de fluctuation et de confiance: 1 séance</li> <li>— Épidémiologie et survie: 1 séance</li> <li>— Tests d'hypothèse: 2 séances</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# La préparation intensive annuelle primants

*La préparation annuelle garantit à l'étudiant le maintien d'un rythme soutenu, adapté à celui exigé pour le concours, tout en assurant une optimisation de son temps de travail.*

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

- l'acquisition des méthodes de travail et des raisonnements spécifiques à la PACES;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM et des Questions Rédactionnelles;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	9 séances de 2h15 + 26 photocopiés 2 examens de 1h30	<b>1560€</b> 38h45 15 Séances 4 Examens 42 Photocopiés	<b>2115€</b> 54h15 19 Séances 9 Examens 81 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 2h15 + 16 photocopiés 2 examens de 1h		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	30 photocopiés 3 examens de 1h30		
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 9 photocopiés 2 examens de 1h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique   Physiologie	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 3 examens de 1h	<b>1590€</b> 39h 12 Séances 12 Examens 50 Photocopiés	<b>1980€</b> 64h45 19 Séances 22 Examens 111 Photocopiés	<b>2100€</b> 66h15 19 Séances 25 Examens 125 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 15 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>ECUE Santé 1</b> UE Commune de Santé 1	12 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>ECUE Santé 2</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 12 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	18 photocopiés 4 examens de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	4 séances de 2h15 + 29 photocopiés 3 examens de 1h30			
<b>ECUE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 14 photocopiés 3 examens de 30 min			
<b>ECUE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés 3 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Pharmacie / Kinésithérapie, Odontologie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# La préparation intensive annuelle doublants

Pour les doublants, la préparation intensive annuelle permet de consolider la maîtrise de l'ensemble des mécanismes déductifs du concours. Afin de tenir compte des besoins de chacun, les étudiants doublants sont séparés des primants.

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

L'accent est mis sur :

- l'efficacité et la rapidité face aux QCM et aux Questions Rédactionnelles;
- l'approfondissement des acquis méthodologiques;
- la mise en place d'un rythme de travail spécifiquement adapté aux doublants.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	9 séances de 2h + 26 photocopiés 2 examens de 1h30 + 3 interrogations de 30 min	<b>1530€</b> 38h 15 Séances 4 Examens 42 Photocopiés	<b>2085€</b> 53h30 19 Séances 9 Examens 81 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 2h + 16 photocopiés 2 examens de 1h + 3 interrogations de 30 min		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	30 photocopiés 3 examens de 1h30		
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h15 + 9 photocopiés 2 examens de 1h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique   Physiologie	4 séances de 2h + 11 photocopiés 3 examens de 1h + 1 interrogation de 30 min	<b>1575€</b> 38h 12 Séances 12 Examens 50 Photocopiés	<b>1965€</b> 63h45 19 Séances 22 Examens 111 Photocopiés	<b>2085€</b> 65h15 19 Séances 25 Examens 125 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 15 photocopiés 3 examens de 1h + 1 interrogation de 30 min			
<b>ECUE Santé 1</b> UE Commune de Santé 1	12 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>ECUE Santé 2</b> UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 12 photocopiés 3 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	18 photocopiés 4 examens de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	4 séances de 2h15 + 29 photocopiés 3 examens de 1h30			
<b>ECUE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 14 photocopiés 3 examens de 30 min			
<b>ECUE Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés 3 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Pharmacie / Kinésithérapie, Odontologie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
		Médecine / Kinésithérapie	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
1 <sup>er</sup> semestre	<b>UE1 – 71h</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	110	110	110	110
	<b>UE2 – 62h</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	110	110	110	110
	<b>UE3 – 34h</b> Physique   Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	55	55	55	55
	<b>UE7 – 37h30</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	55	55	55	55
	<b>UE3 – 30h30</b> Biophysique   Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	55	55	55	55
2 <sup>nd</sup> semestre	<b>UE4 – 26h</b> Biomathématiques   Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	33	44	55	22
	<b>UE5 – 34h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	55	44	22	55
	<b>UE6 – 24h</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	44	44	66	44
	<b>UE7 – 22h30</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	33	33	22	44
	<b>UE8: Tronc commun – 24h</b> Génétique   Biologie cellulaire   Pathologies moléculaires   Éthique   Médecine légale	55	55	55	55
	<b>UE8: Spécifique Médecine / Kinésithérapie – 16h30</b>	55	-	-	-
	<b>UE8: Spécifique Odontologie – 15h</b>	-	55	-	-
	<b>UE8: Spécifique Pharmacie – 19h30</b>	-	-	55	-
	<b>UE8: Spécifique Maïeutique – 19h30</b>	-	-	-	55
	<b>Total coefficients</b>		<b>660</b>	<b>660</b>	<b>660</b>

### UE1: Chimie | Biochimie | Biologie moléculaire

- Chimie: matière scientifique regroupant de la chimie générale et de la chimie organique. Les QCM du concours nécessitent à la fois de la réflexion et de la rapidité. Seuls l'entraînement et la mise en application de méthodes permettent de résoudre les QCM dans le temps imparti.
- Biochimie | Biologie moléculaire: les glucides, les lipides, les acides aminés et les protéines, l'enzymologie, la biologie moléculaire et la biochimie métabolique constituent les six chapitres de ce cours. Seul un entraînement soutenu permet de surmonter les difficultés.

Nature de l'épreuve: QCM de 2h.

### UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Embryologie

- Biologie cellulaire: un cours volumineux basé sur la cellule comme unité principale de l'organisme. La réussite de l'épreuve nécessite une parfaite connaissance du cours et une bonne compréhension des différents phénomènes biologiques se déroulant chez les êtres vivants.
- Histologie | Embryologie: la réussite de cette épreuve requiert un très gros travail d'apprentissage et de mémorisation.

Nature de l'épreuve: QCM de 2h.

### UE3: Physique | Biophysique | Physiologie

- Physique | Biophysique: épreuve de réflexion, sélective. Une parfaite maîtrise des exercices-types est requise.
- Biophysique | Physiologie: épreuve très redoutée, car elle demande une bonne assimilation d'un cours très complet traitant des concepts et des applications de la biophysique à la médecine. Pour résoudre les questions, un entraînement solide et rigoureux est indispensable.

Nature de l'épreuve:

- 1<sup>er</sup> semestre: QCM de 2h (commune avec l'UE7)
- 2<sup>nd</sup> semestre: QCM de 2h (commune avec l'UE4).

### UE4: Biomathématiques | Biostatistiques

Il s'agit d'une discipline délicate, car la réussite à l'épreuve nécessite d'avoir une excellente compréhension de l'ensemble du cours. Une préparation rigoureuse est par conséquent indispensable à la maîtrise de la totalité du programme.

Nature de l'épreuve: QCM de 2h (commune avec l'UE3).

### UE5: Anatomie

Les questions très précises, nécessitent une parfaite connaissance du cours. Le facteur temps est le plus déterminant le jour de l'épreuve.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30 (commune avec l'UE6).

### UE6: Initiation à la Connaissance du Médicament

La parfaite connaissance d'un cours volumineux sur les médicaments (histoire, aspects réglementaires, cycle de vie, pharmacovigilance, bon usage, aspects sociétaux et économiques, modes d'action et devenir dans l'organisme) est nécessaire pour être classé.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30 (commune avec l'UE5).

### UE7: Santé, Société, Humanité (SSH)

Épreuve très sélective compte tenu du volume de connaissance à maîtriser. Elle est posée sous la forme de QCM et de questions rédactionnelles de synthèse. Une parfaite maîtrise des thématiques abordées (économie, droit, psychologie, sociologie et anthropologie, santé publique et histoire de la médecine) est nécessaire et donc seul un entraînement complet permet de faire la différence.

Nature de l'épreuve:

- 1<sup>er</sup> semestre: QCM de 2h (commune avec l'UE3)
- 2<sup>nd</sup> semestre: QCM de 1h30.

### UE8 Tronc commun

Épreuve délicate qui requiert l'excellente assimilation d'un cours très volumineux où de nombreuses notions liées à la biologie clinique et à l'exercice médical sont abordées: biologie cellulaire, génétique, pathologies moléculaires et génome, éthique, médecine légale et législation.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h.

### UE8 Spécifiques

Il s'agit de la partie spécifique à chaque concours:

- Médecine / Kinésithérapie: physiologie;
- Odontologie: anatomie tête et cou, morphogenèse cranio-faciale, odontogenèse;
- Pharmacie: de la morphine aux analgésiques centraux de synthèse, diabète et insulines;
- Maïeutique: organes génitaux, placenta, assistance médicale à la procréation et naissances normale et pathologique.

Une préparation rigoureuse avec des QCM type concours est requise pour aborder ces UE sélectives.

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

# Le stage de pré-rentrée primants

**Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, Médisup Sciences prépare le candidat à surmonter ces difficultés.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

- de se familiariser immédiatement avec près de la moitié des programmes d'UE1, d'UE2 et d'UE3 de la Faculté;
- d'acquérir des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant au mieux l'importante quantité de travail qu'il faudra fournir à partir de septembre;
- de prendre une avance significative sur les autres candidats tant au niveau du contenu du cours que des techniques de résolution des QCM;
- d'être opérationnel dès le premier jour de la rentrée.

## Programme du stage

Médisup Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335 €**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120 €**

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 2h commun avec la biochimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atomistique: 2 séances</li> <li>— Effets électroniques: 1,5 séance</li> <li>— Nomenclature: 1 séance</li> <li>— Stéréochimie: 1,5 séance</li> </ul>
----------------------	--	--

<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Acides aminés - protéines: 3 séances</li> <li>— Enzymologie: 1 séance</li> <li>— Glucides: 1 séance</li> </ul>
-------------------------	---	---

<b>UE2</b> Biologie cellulaire	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Généralités - techniques d'étude: 1 séance</li> <li>— Membranes - compartimentation: 1 séance</li> <li>— Système endomembranaire - trafic intracellulaire: 1 séance</li> <li>— Cytosquelette - MEC: 1 séance</li> <li>— Cycle cellulaire - mitose: 1 séance</li> <li>— Organisation fonctionnelle du noyau: 1 séance</li> </ul>
-----------------------------------	---	--

<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Près des trois quarts du programme seront traités</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Notions de base: 2 séances</li> <li>— Ondes et optique: 1 séance</li> <li>— Champs de radiofréquence, RMN, IRM: 1 séance</li> <li>— Décroissance radioactive et interactions photons / particules avec la matière: 2 séances</li> <li>— Bases de la radioactivité, radiobiologie et radioprotection: 1 séance</li> </ul>
---------------------------------------	---	---

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.



# Le stage de pré-rentrée doublants

**Pour les doublants, il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « fascicules de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. Le rythme de travail est particulièrement soutenu.**

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

- Pour les doublants, l'objectif est :
- de maîtriser dès le premier jour de la rentrée universitaire les matières du premier semestre;
  - d'approfondir les connaissances requises et non de les acquérir;
  - de débiter l'année avec une avance significative sur les autres étudiants.

## Dates et tarifs

Stage de 58 heures

Du jeudi 16 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1335€**

Stage de 40 heures

Du lundi 20 août 2018 au samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018\*

**Tarif: 1120€**

## Programme du stage

Médip Sciences propose deux stages de pré-rentrée. Le détail du programme du stage de 58 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 40 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

<b>UE1</b> Chimie	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 2h commun avec la biochimie</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atomistique - effets électroniques: 1 séance</li> <li>— Nomenclature - stéréochimie: 1,5 séance</li> <li>— Mécanismes réactionnels: 1,5 séance</li> <li>— Réactivité: 2 séances</li> </ul>
<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Acides aminés - protéines: 1 séance</li> <li>— Glucides - lipides: 1 séance</li> <li>— Enzymologie: 1 séance</li> <li>— Métabolisme: 2 séances</li> </ul>
<b>UE2</b> Biologie cellulaire	<b>6 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Généralités - techniques d'étude - membranes - compartimentation: 1 séance</li> <li>— Système endomembranaire - trafic intracellulaire - cytosquelette - MEC: 1 séance</li> <li>— Organisation fonctionnelle du noyau: 1 séance</li> <li>— Molécules de surface et d'adhérence: 1 séance</li> <li>— Communication intercellulaire: 1 séance</li> <li>— Cycle cellulaire et mitose: 1 séance</li> </ul>
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>7 séances de 2h15</b> <b>1 examen blanc de 1h</b> <i>La quasi-totalité du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Notions de base: 1 séance</li> <li>— Ondes et optique / champs de radiofréquence, RMN, IRM: 1 séance</li> <li>— Décroissance radioactive et interactions photons / particules avec la matière: 2 séances</li> <li>— Bases de la radioactivité, radiobiologie et radioprotection: 1 séance</li> <li>— Homéostasie et régulation des systèmes biologiques: 2 séances</li> </ul>

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction des dates de rentrée universitaire.

# La préparation intensive annuelle primants

*La préparation annuelle garantit à l'étudiant le maintien d'un rythme soutenu, adapté à celui exigé pour le concours, tout en assurant une optimisation de son temps de travail.*

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

- l'acquisition des méthodes de travail et des raisonnements spécifiques à la PACES;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM et des Questions Rédactionnelles;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire	10 séances de 2h15 + 29 photocopiés 2 examens de 2h	<b>1500€</b> 44h 16 Séances 4 Examens 72 Photocopiés	<b>2025€</b> 54h45 19 Séances 6 Examens 96 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 2h15 + 14 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE7)		
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	29 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE3)		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	3 séances de 2h15 + 24 photocopiés 2 examens de 2h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique   Physiologie	6 séances de 2h15 + 13 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE4)	<b>1560€</b> 39h45 15 Séances 4 Examens 33 Photocopiés	<b>1995€</b> 65h30 22 Séances 12 Examens 81 Photocopiés	<b>2115€</b> 66h30 22 Séances 14 Examens 89 Photocopiés
<b>UE4</b> Biomathématiques   Biostatistiques	6 séances de 2h15 + 7 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE3)			
<b>UE8 Tronc commun</b> Génétique   Biologie cellulaire   Pathologies moléculaires   Éthique   Médecine légale	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	16 photocopiés 3 examens de 1h30 (commun avec l'UE6)			
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 3 examens de 1h30 (commun avec l'UE5)			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	13 photocopiés 3 examens de 1h30			
<b>UE8 Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 8 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE8 Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	8 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# La préparation intensive annuelle doublants

**Pour les doublants, la préparation intensive annuelle permet de consolider la maîtrise de l'ensemble des mécanismes déductifs du concours. Afin de tenir compte des besoins de chacun, les étudiants doublants sont séparés des primants.**

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

- L'accent est mis sur :
- l'efficacité et la rapidité face aux QCM et aux Questions Rédactionnelles;
  - l'approfondissement des acquis méthodologiques;
  - la mise en place d'un rythme de travail spécifiquement adapté aux doublants.

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire	10 séances de 2h + 29 photocopiés 2 examens de 2h + 4 interrogations de 30 min	<b>1470€</b> 43h 16 Séances 4 Examens 72 Photocopiés	<b>1995€</b> 53h45 19 Séances 6 Examens 96 Photocopiés	
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 2h + 14 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE7) 2 interrogations de 30 min			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	29 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE3)			
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Embryologie	3 séances de 2h15 + 24 photocopiés 2 examens de 2h			
Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3</b> Biophysique   Physiologie	6 séances de 2h + 13 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE4) 2 interrogations de 30 min	<b>1545€</b> 38h45 15 Séances 4 Examens 33 Photocopiés	<b>1980€</b> 64h30 22 Séances 12 Examens 81 Photocopiés	<b>2100€</b> 65h30 22 Séances 14 Examens 89 Photocopiés
<b>UE4</b> Biomathématiques   Biostatistiques	6 séances de 2h + 7 photocopiés 2 examens de 2h (commun avec l'UE3) 2 interrogations de 30 min			
<b>UE8 Tronc commun</b> Génétique   Biologie cellulaire   Pathologies moléculaires   Éthique   Médecine légale	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés 2 examens de 1h			
<b>UE5</b> Anatomie	16 photocopiés 3 examens de 1h30 (commun avec l'UE6)			
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés 3 examens de 1h30 (commun avec l'UE5)			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	13 photocopiés 3 examens de 1h30			
<b>UE8 Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 8 photocopiés 2 examens de 30 min			
<b>UE8 Spécifique supplémentaire</b> Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	8 photocopiés 2 examens de 30 min			

\*au choix: Médecine / Kinésithérapie, Odontologie, Pharmacie ou Maïeutique (à communiquer au secrétariat dès le choix effectué à la Faculté)

# Modalités d'inscription

## Conditions générales

Pour s'inscrire, il convient de retourner, soit par La Poste, soit directement au secrétariat :

- le bulletin d'inscription dûment rempli, daté et signé avec 2 photos d'identité récentes ;
- le règlement des frais de scolarité ;
- une copie de la feuille de résultats du baccalauréat (pour les étudiants primants) ;
- une copie du relevé de notes de PACES (pour les étudiants doublants).

Le règlement de la préparation intensive annuelle (1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> semestres) peut s'effectuer par prélèvement en 8 échéances de septembre 2018 à avril 2019.

Le nombre de places étant limité, Médisup Sciences ne peut garantir toutes les inscriptions.

Le suivi de la préparation dispensée par l'établissement donne droit à la délivrance d'un certificat de suivi de formation complété par les relevés d'évaluations des connaissances acquises. L'établissement ne délivre pas de diplôme.

Il est demandé aux étudiants de remettre lors de la première séance une copie de l'attestation de la CVEC (téléchargeable à partir du site <http://cvec.etudiant.gouv.fr/>). Cette contribution de 90 euros est due une fois par an pour chaque étudiant et couvre l'ensemble de ses inscriptions à l'université et dans les établissements privés d'enseignement supérieur. Ces derniers ont l'obligation (conformément à la loi n°2018-166 du 8 mars 2018 relative à l'orientation et à la réussite des étudiants) de s'assurer que les étudiants qui suivent leurs enseignements se sont acquittés de cette contribution.

## La clause de confiance

L'annulation est possible jusqu'au 11 février 2019 ou une semaine après les résultats du 1<sup>er</sup> semestre si elle est adressée par lettre recommandée (avec AR). Elle prend effet le lundi suivant l'envoi de celle-ci (le cachet de La Poste faisant foi). Au delà de ce délai, aucune annulation ne sera prise en compte à l'exception des cas de force majeure.

La somme remboursée est calculée au prorata des cours restant à effectuer, minorée d'une somme de 95 euros lorsque l'annulation est effectuée plus de 15 jours après l'inscription. Le remboursement dégage Médisup Sciences de toute obligation d'enseignement.

L'offre pédagogique préparant à l'intégralité du programme du concours comprend le tronc commun et les options des deux semestres. La possibilité offerte aux étudiants de s'inscrire partiellement à un module ne leur permettra pas de traiter l'intégralité du programme du concours de PACES tel qu'il a été défini dans l'arrêté du 28 octobre 2009 relatif à la Première Année Commune aux Études de Santé.

## Propriété intellectuelle

Le contenu des documents pédagogiques remis aux étudiants inscrits à Médisup Sciences est protégé par le droit d'auteur au sens des articles L. 122-4 et L. 335-3 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La copie, ou la diffusion de tout ou partie de celui-ci, sous quelque forme que ce soit, est interdite sauf accord écrit préalable de Médisup Sciences.

L'étudiant inscrit reconnaît qu'il n'a aucun droit de propriété sur le contenu des documents remis.

À ce titre, l'étudiant n'a aucun droit même partiellement de copier sur n'importe quel support, prêter, échanger ou céder les documents fournis. Toute reproduction et plus généralement toute exploitation des documents remis aux étudiants, quel qu'en soit le support et la destination, sont interdites. Le non-respect de ces stipulations est passible de sanctions pénales.

## Données à caractère personnel

Les données collectées et traitées par Médisup Sciences sont celles que l'utilisateur transmet volontairement en remplissant le formulaire d'inscription. Ces données sont traitées par l'établissement pour le seul besoin de la préparation au concours. Elles ne sont pas communiquées à des tiers. Leur stricte confidentialité est garantie et ne saurait être levée qu'en application de la loi dans le cadre d'une procédure administrative ou judiciaire.

L'établissement attache une importance toute particulière à la sécurité des données et met en œuvre toutes mesures appropriées aux fins de limiter les risques de perte, détérioration ou mauvaise utilisation de celles-ci.

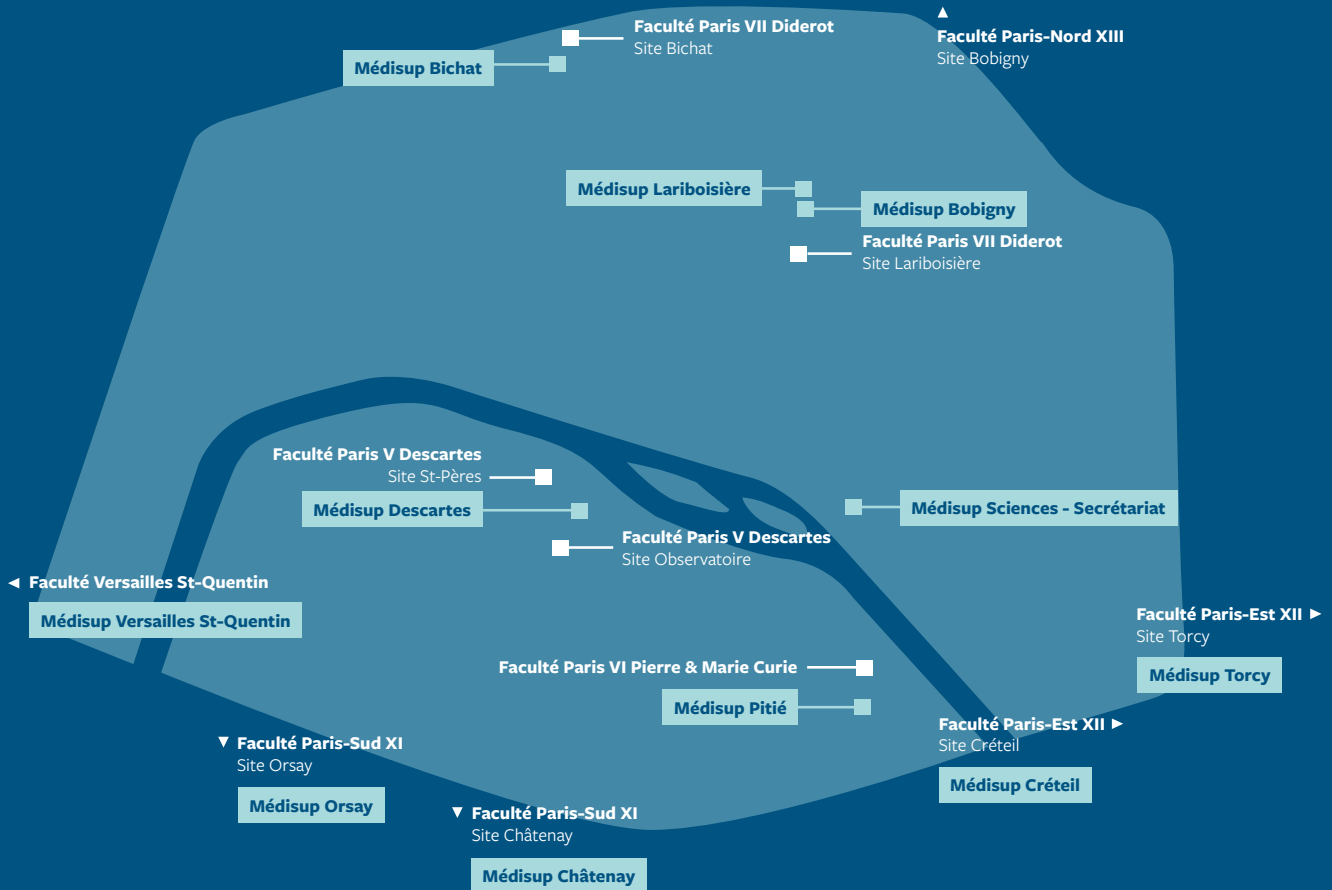
Les données sont stockées chez l'hébergeur de la base de données de l'établissement et sont conservées pour la durée strictement nécessaire à la réalisation des finalités visées ci-avant. Au-delà de cette durée, elles seront conservées à des fins exclusivement statistiques.

Tout utilisateur dispose d'un droit d'accès, de rectification et de retrait des données le concernant en adressant une demande par e-mail à [contact@medisup.com](mailto:contact@medisup.com) ou par courrier à l'adresse suivante : Médisup Sciences, 16 rue de la Cerisaie, 75004 Paris.

# Secrétariat et Inscriptions :

Ouvert du lundi au vendredi de 10h à 12h30 et de 14h à 18h

16, rue de la Cerisaie  
75004 Paris  
Tél: 01 48 04 90 50  
www.medisup.com



## Lieux des cours

### Faculté Paris V Descartes (Necker - Cochin)

Centre Médisup Paris V  
13 passage Dauphine - 75006 Paris  
(M° Odéon, Saint-Germain-des-Prés)

### Faculté Paris VI Pierre & Marie Curie

Centre Médisup Paris VI  
123 rue Jeanne d'Arc - 75013 Paris  
(M° Saint-Marcel)

### Faculté Paris VII Diderot (Bichat)

Centre Médisup Bichat  
139/141 boulevard Ney - 75018 Paris  
(M° Porte de Saint-Ouen)

### Faculté Paris VII Diderot (Lariboisière)

Centre Médisup Lariboisière  
206 rue Lafayette - 75010 Paris  
(M° Gare de l'Est / Louis Blanc)

### Faculté Paris-Sud XI (Châtenay)

Centre Médisup Châtenay  
196 rue Houdan - 92330 Sceaux  
(RER Robinson)

### Faculté Paris-Sud XI (Orsay)

Centre Médisup Orsay  
8 allée Louis-Clément Fallier - 91400 Orsay  
(RER Orsay-Ville)

### Faculté Paris-Est XII (Créteil)

Centre Médisup Créteil  
2 rue Antoine Étex - 94000 Créteil  
(M° Créteil l'Échat)

### Faculté Paris-Est XII (Torcy)

Centre Médisup Torcy  
25/31 rue Jean Moulin - 77200 Torcy  
(RER Torcy)

### Faculté Paris-Nord XIII (Bobigny)

Centre Médisup Bobigny  
206 rue La Fayette - 75010 Paris  
(M° Gare de l'Est / Louis Blanc)

### Faculté Versailles Saint-Quentin

Centre Médisup Versailles Saint-Quentin  
4 avenue de la Gare  
78180 Montigny-Le-Bretonneux  
(RER Saint-Quentin-en-Yvelines)