
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



2019 | 2020

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**

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. 14 **Une proximité idéale des locaux d'enseignement**

p. 16 **Paris V Descartes**

p. 20 **Paris VI Pierre & Marie Curie**

p. 24 **Paris VII Diderot**

p. 28 **Versailles Saint-Quentin**

p. 32 **Paris-Sud XI**

p. 36 **Paris-Est XII**

p. 40 **Paris-Nord XIII**

p. 44 **Modalités d'inscription**

p. 45 **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 Ministère de la Santé a confirmé que les étudiants qui obtiendront le baccalauréat en juin 2019 passeront en 2019/2020 le concours de PACES, pour lequel la plupart des Facultés parisiennes poursuivent l'expérimentation n'offrant plus qu'une unique chance d'accès direct en 2^{ème} année d'études de Médecine, d'Odontologie, de Pharmacie, de Maïeutique ou de Kinésithérapie.

La réforme des études de Santé sera mise en place à la rentrée 2020. Les étudiants inscrits en PACES en 2019/2020 dans les Facultés d'Île-de-France qui acceptent encore le redoublement bénéficieront, en 2020/2021, de mesures transitoires et d'un nombre de places spécialement attribuées, comme cela a été le cas lors des réformes précédentes.

L'interdiction du redoublement sera généralisée pour les étudiants entrant dans les études de Santé en 2020/2021. Ils seront confrontés à une diversification des voies d'accès au travers d'autres licences universitaires, en plus du Portail Santé, ce qui signifiera nécessairement une augmentation du nombre total de candidats qui saisiront l'opportunité de tenter leur chance, et donc une difficulté accrue des modes de sélection puisque le nombre de places sera globalement inchangé.

L'annonce de la suppression du *numerus clausus*, dans le cadre de la réforme 2020/2021, ne saurait s'interpréter, comme l'ont rappelé les ministres concernés, d'une dérégulation des professions médicales (qui n'existe nulle part en Europe) mais d'une adaptation et d'une diversification des modes de sélection, toujours aussi exigeants. Le *numerus clausus* avait d'ailleurs 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. Le nombre de places offertes dans les filières médicales en 2020/2021 ne sera pas augmenté.

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, 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.

La qualité de la prestation pédagogique de Médisup Sciences associée à la rigueur de l'encadrement expliquent un taux moyen de réussite de 52%, 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 (PACES) 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.

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^{ème} 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^{ème} année de médecine qu'après validation d'une licence (soit 2 à 4 semestres complémentaires à la PACES).

	Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
Faculté Paris V Descartes	480	256	53	Major
Faculté Paris VI Pierre & Marie Curie	500	280	56	Major
Faculté Paris VII Diderot	474	260	55	Major
Faculté Versailles Saint-Quentin	215	110	51	Major
Faculté Paris-Sud XI Châtenay - Orsay	210	102	49	Major
Faculté Paris-Est XII Créteil - Torcy	227	120	53	2 ^{ème}
Faculté Paris-Nord XIII Bobigny	199	100	50	Major

La méthodologie Médisup 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 Médisup Sciences donnent un avantage compétitif décisif aux étudiants.

Une équipe pédagogique composée d'enseignants du supérieur

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

Une méthodologie pédagogique en trois volets

Les cours de Médisup 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 les concours de Santé. Certaines séances de formation s'appuient sur les nouvelles technologies du multimédia pour proposer des vidéo-cours interactifs réalisés par les enseignants de Médisup Sciences et animés par un moniteur ayant l'expérience du concours de PACES de la Faculté d'inscription.

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 polycopiés permettant de dégager les notions fondamentales à assimiler sont conçus par Médisup 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 polycopiés 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. Au cours des séances personnelles encadrées (S.P.E.), l'étudiant est accompagné dans son travail par un moniteur ayant réussi le concours. Ce suivi individuel lui permet d'optimiser au quotidien ses méthodes de travail et son organisation par des conseils personnalisés.

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 des concours de Santé. 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 Médisup Sciences

Pour accompagner efficacement les étudiants, Médisup 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

La mise en place de la PACES dite « adaptée » ne permet 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, Médisup propose des stages d'anticipation d'une part au cours des vacances scolaires de la Terminale 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 des concours de Santé (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 Santé, ainsi que les notions fondamentales des programmes de physique et de chimie (UE3 et UE1)

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.

Une méthode de travail individualisée pour chaque étudiant est mise en place au cours de séances personnelles encadrées (S.P.E.) dans le cadre du stage de pré-rentrée. En effet, l'anticipation des méthodes de travail spécifiques de la PACES est aussi fondamentale que l'anticipation des notions au programme. 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.

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 Médisup 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) ou l'UE5 (Anatomie), 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.

Les séances personnelles encadrées (S.P.E.) permettent aux moniteurs d'approfondir auprès de chaque étudiant sa méthodologie de travail : apprentissage (utilisation des photocopiés), entraînement (utilisation des méthodologies de résolution), révisions (plannings et stratégies pour le concours). L'étudiant bénéficie ainsi de la double expérience de son enseignant qualifié et d'un moniteur.

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.

Pour réussir le difficile exercice de l'épreuve orale, des séances de méthodologie et des entraînements nécessitent la mise en place de stratégies efficaces pour :

- définir un plan : structurer son argumentation pour aboutir à une prestation claire et compréhensible,
- maîtriser le temps imparti : gérer les différentes parties de son discours et estimer le temps accordé à chacune,
- avoir une élocution irréprochable : débit de parole continu, sans regarder ses notes, surveillance de la gestuelle dans une position stable et dynamique,
- communiquer son empathie et sa motivation au travers de sa personnalité : en intéressant et en impliquant l'auditoire tout en s'adaptant au jury de l'épreuve,
- faire face au stress : en développant un capital confiance.

Les stages d'anticipation durant la Terminale

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^{ème} 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 scientifiques et d'UE volumineuses et denses.

La PACES « adaptée »

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

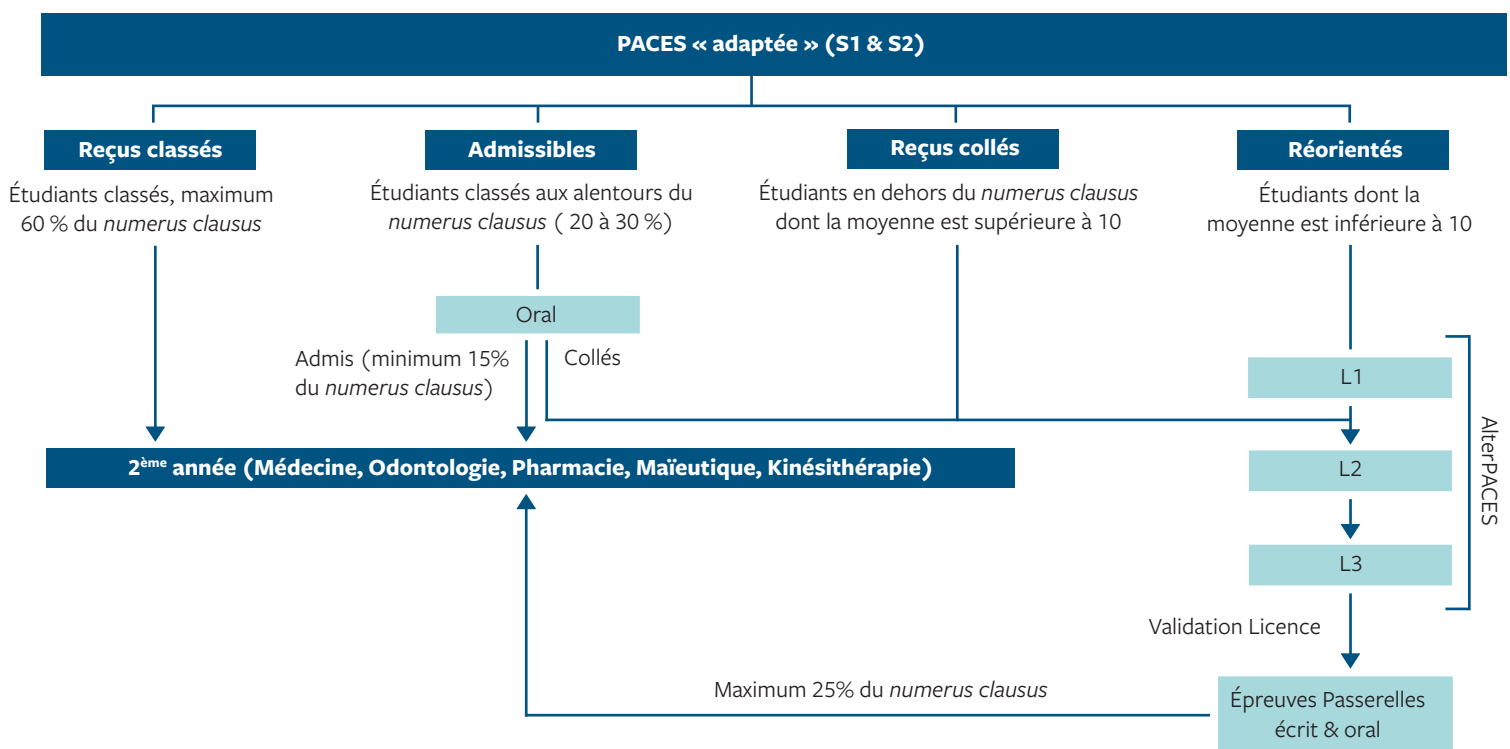
Cette réforme engendre les modifications suivantes :

- 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^{ème} 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* a été 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^{ème} 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

Les objectifs des stages d'anticipation

Dès la Terminale, 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 (Biologie-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 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 en UE2 (Biologie) et UE5 (Anatomie) sont programmés pendant la Terminale et sont organisés au cours des vacances de la Toussaint, d'hiver, de printemps et après la dernière épreuve 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 en vue de l'assimilation par anticipation des cours de la première année de Santé, tout en restant parfaitement compatible avec la préparation du baccalauréat dans les meilleures conditions.

Stages d'acquisition des connaissances médicales fondamentales (UE2 - UE5): Biologie - Embryologie - Histologie - Anatomie

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 d'hiver 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 printemps 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€

Stage de maîtrise des raisonnements scientifiques de la PACES (UE3 - UE1): Physique - Chimie

Stage de Décembre à Mai de 36 heures au choix

- Les samedis matin : 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 : les 5 et 19 décembre, 9 et 23 janvier, 6 et 20 février, 20 mars, 3 et 17 avril, 8 mai

Tarif: 965€

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

*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 ayant acquis les bases de Terminale. Le programme de première année des études de Santé est traité dans le cadre d'une véritable classe préparatoire, primordiale pour intégrer les Facultés de Médecine et se préparer efficacement à la réforme des études de Santé qui supprime le redoublement.

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 aux concours de Santé.

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 des concours de Santé 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 des 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 16 septembre 2019 et se terminent le vendredi 12 juin 2020. Les dates des vacances scolaires de l'année 2019-2020 sont respectées, telles que fixées par l'académie de Paris. Chaque semaine est composée de 24 heures de cours et de 2 heures de colles.

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, onglet APES0.

Le programme de l'APES0

L'intégralité du programme du concours de Première Année Commune aux Études de Santé est traité lors 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
- Tronc et rachis

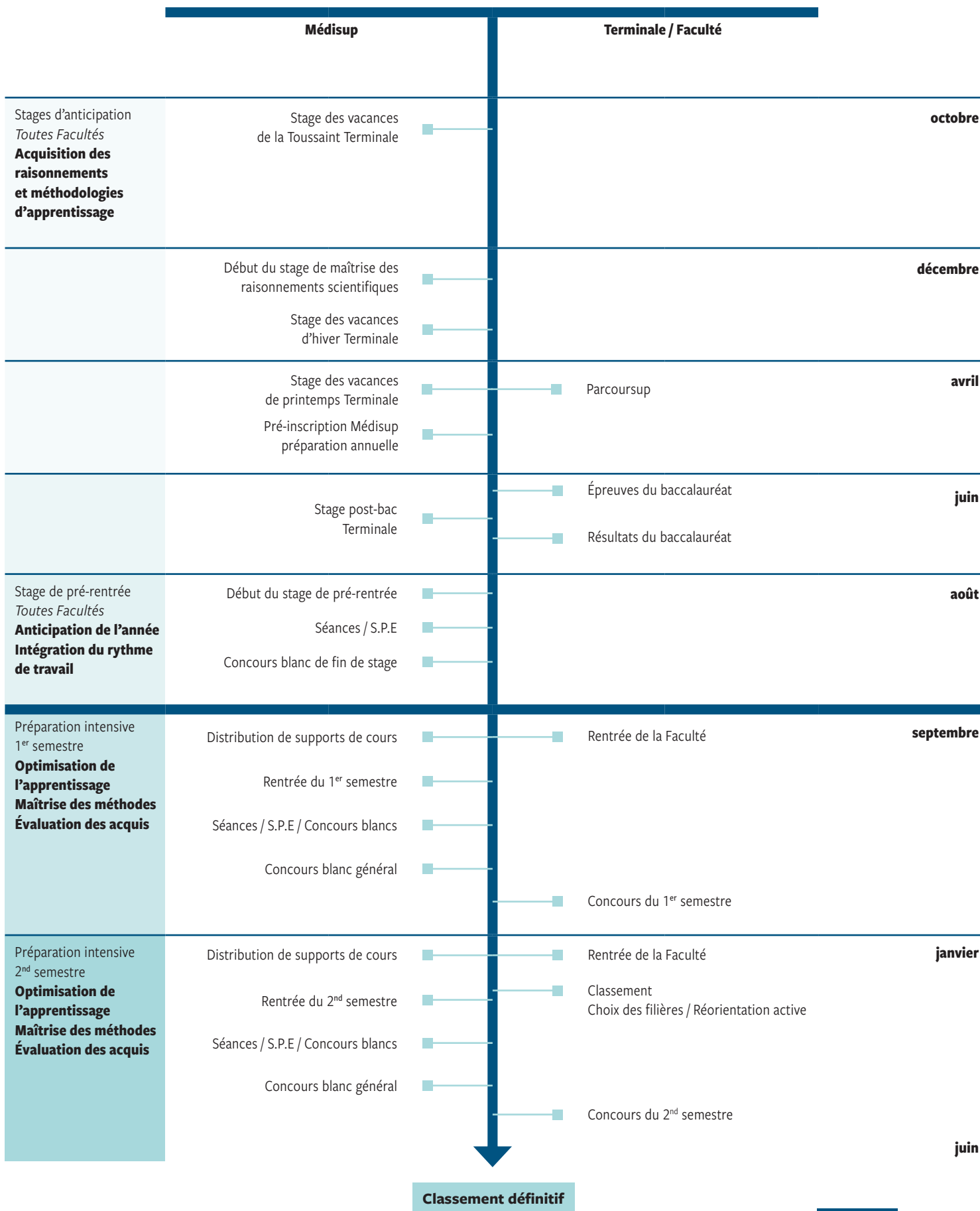
UE6: Initiation à la connaissance du médicament

- 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. Cela s'explique en partie par le fait que le système Parcoursup ne permet plus les permutations entre étudiants.

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 d'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. 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 ?

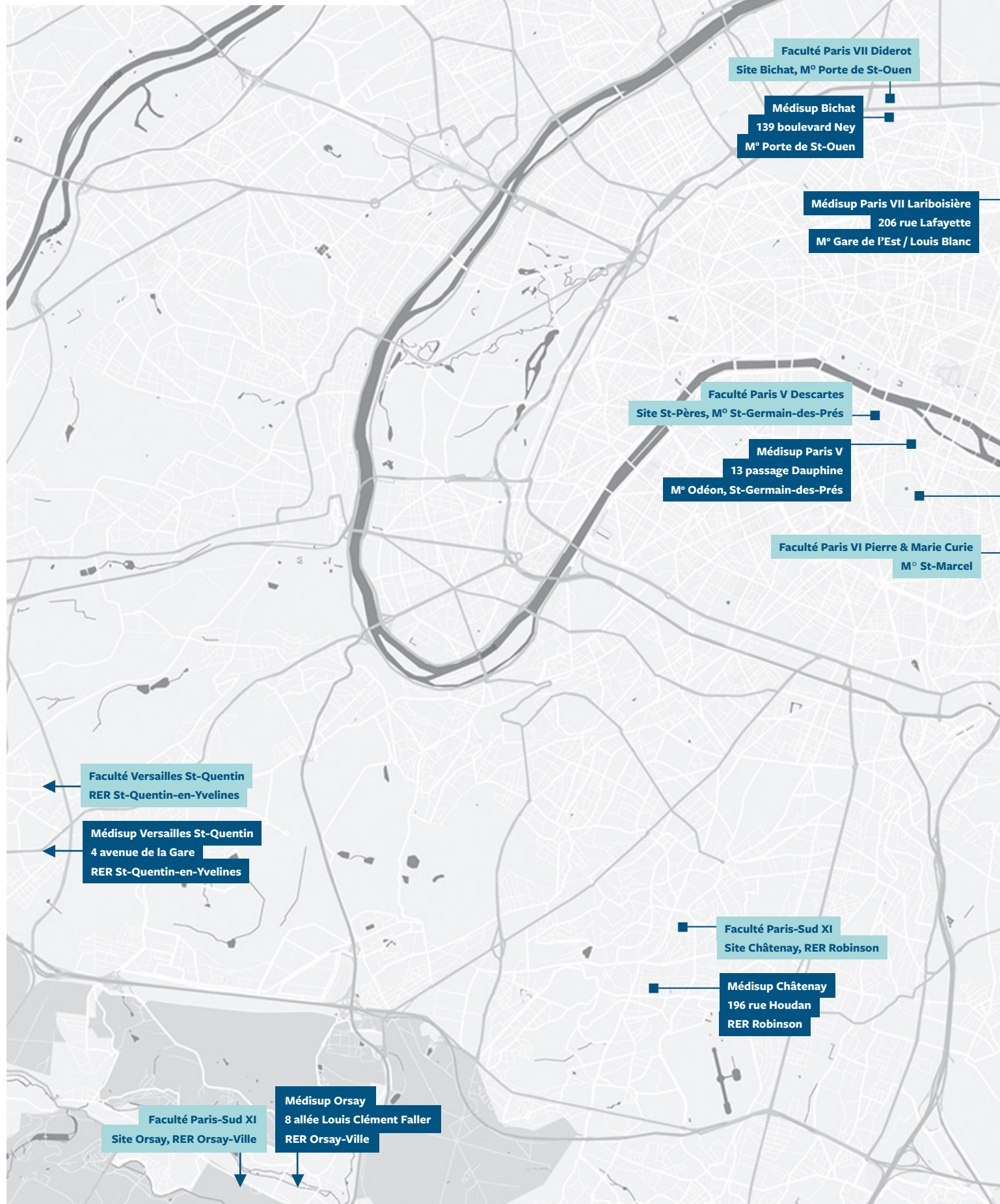
Il importe de garder en mémoire qu'il s'agit d'un concours: le classement par rapport aux autres candidats prime sur les notes obtenues. Ainsi, une épreuve réputée facile le sera pour tous les étudiants, il faudra souvent obtenir 16 sur 20 pour être classé, alors que pour une épreuve réputée plus difficile, 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.

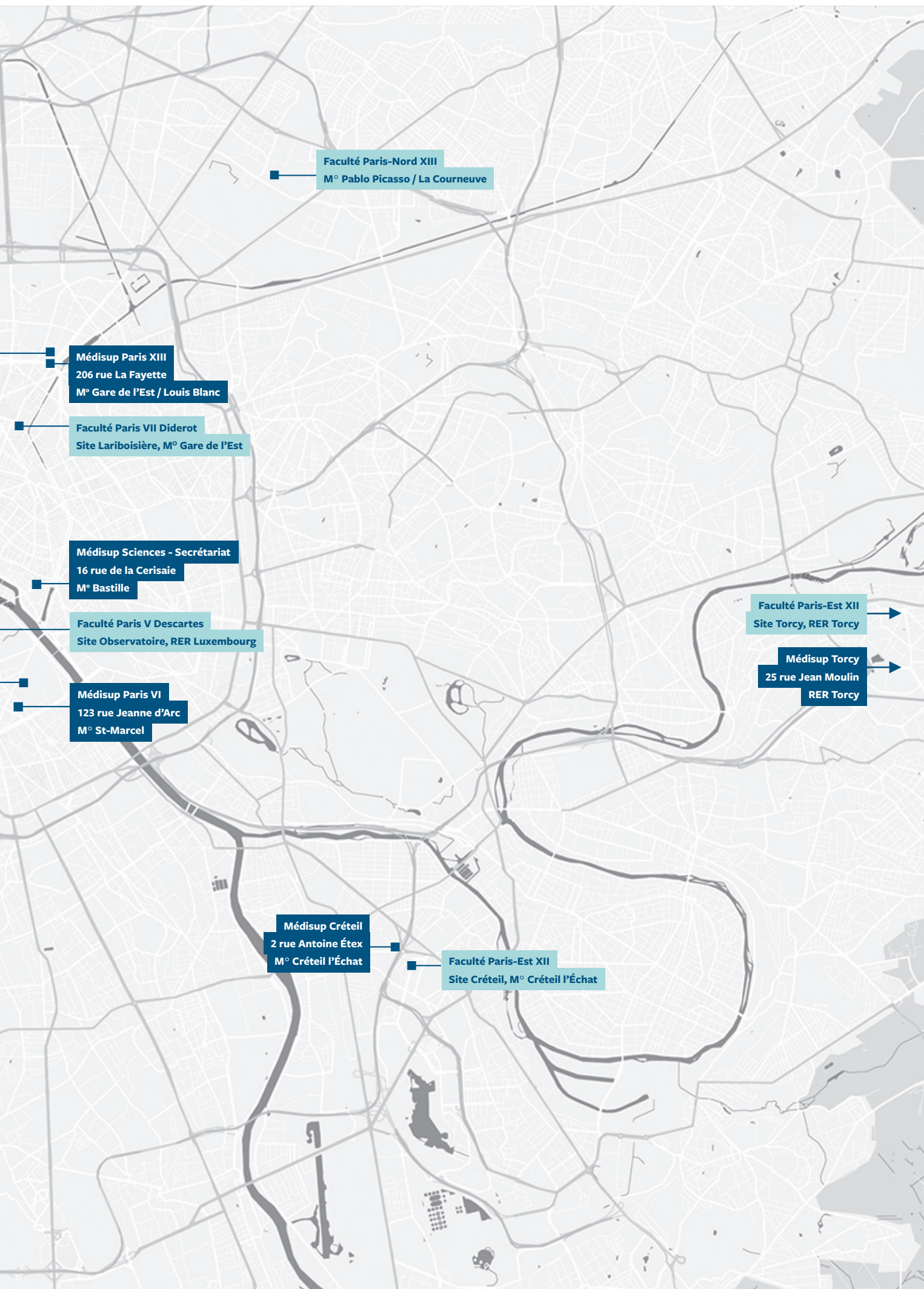
Quelles sont les caractéristiques des différentes Facultés ?

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.

Une proximité idéale des locaux d'enseignement





Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
		Médecine / Kinésithérapie	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
1 ^{er} semestre	UE1 – 84h Chimie Biochimie <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	10	10	15	10
	UE2 – 79h30 Biologie cellulaire Histologie - Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	10	10	5	12
	UE3 – 70h30 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 nd semestre	UE4 – 22h30 Biomathématiques Probabilités Statistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	4	4	4	4
	UE5 – 30h Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	4	4	2	4
	UE6 – 25h30 Initiation à la Connaissance du Médicament	4	4	8	4
	UE7 – 55h30 Santé, Société, Humanité (SSH)	8	7	7	8
	UE8: Tronc commun – 24h Physiologie Histologie générale	5	4	4	4
	UE8: Spécifique Médecine / Kinésithérapie – 15h	5	-	-	-
	UE8: Spécifique Odontologie – 10h	-	7	-	-
	UE8: Spécifique Pharmacie – 19h30	-	-	5	-
UE8: Spécifique Maïeutique – 15h	-	-	-	6	
Total coefficients		60	60	60	60

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, elle requiert un entraînement régulier et spécifique pour être classé.

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, odontogénèse;
 - 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.

Oraux

Les épreuves orales ne se préparent pas comme l'écrit. Il faut non seulement avoir des connaissances, mais aussi savoir les présenter de façon claire au jury en un temps limité. Il s'agit d'un véritable exercice de communication qui doit être anticipé pour bien le réussir. En effet, les notes obtenues aux épreuves orales ayant le même poids pour le classement final que les notes obtenues aux épreuves écrites, une préparation optimale à cet exercice révélant les motivations, l'empathie et les qualités de communication du candidat est indispensable.

L'épreuve est divisée en 3 parties :

- exposé/questions du projet professionnel;
- préparation/exposé sur une situation complexe (vignette de 4/5 lignes);
- préparation/exposé sur une analyse de texte + figure (1 page).

Nature de l'épreuve: oral de 50 min.

Le stage de pré-rentrée

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

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 66 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 48 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

Dates et tarifs

Stage de 66 heures

Du vendredi 16 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1435 €

Stage de 48 heures

Du lundi 19 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1220 €

UE1 Chimie	6 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 commun avec la biochimie <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
----------------------	--	--

UE1 Biochimie	5 séances de 2h15 1 concours blanc commun avec la chimie <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
-------------------------	---	--

UE2 Biologie cellulaire	6 séances de 2h15 1 concours blanc de 1h <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
-----------------------------------	---	---

UE3 Physique Biophysique	7 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 <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.

La préparation intensive annuelle

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

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 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
UE1 Chimie Biochimie	11 séances de 2h15 + 26 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 3h	2180€ 73h 20 Séances 4 S.P.E	2780€ 98h 20 Séances 8 S.P.E 7 CB 75 Photocopiés	
UE3 Physique Biophysique	9 séances de 2h15 + 19 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 3h	4 CB 45 Photocopiés		
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	30 photocopiés + 4 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 3h			
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE4 Biomathématiques Probabilités Statistiques	6 séances de 2h15 + 11 photocopiés + 2 concours blancs de 1h	1740€ 64h45 11 Séances	2540€ 91h30 17 Séances 10 S.P.E 14 CB 91 Photocopiés	2660€ 92h30 17 Séances 10 S.P.E 16 CB 99 Photocopiés
UE5 Anatomie	14 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h	7 S.P.E 9 CB 49 Photocopiés		
UE7 Santé, Société, Humanité	2 séances de 2h15 + 11 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 3h			
UE8 Tronc commun Physiologie Histologie générale	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 30 min			
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	34 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 3 concours blancs de 1h			
UE8 Spécifique Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 8 photocopiés + 2 concours blancs de 30 min			
Préparation aux oraux Projet professionnel, situation complexe, analyse**	3 séances de méthodologie de 2h + 2 séances personnelles encadrées de 3h			
UE8 Spécifique supplémentaire Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	8 photocopiés + 2 concours blancs de 30 min			

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

**2 oraux en situation de concours sont proposés en sus aux étudiants admissibles.

Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients				
		Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique	Kinési- thérapie
1 ^{er} semestre	UE1 – 82h Chimie Biochimie Biologie moléculaire <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique</i> <i>Métabolisme</i>	15	13	18	10	10
	UE2 – 84h Biologie cellulaire Histologie Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	15	15	10	16	10
	UE3.1 – 50h Physique Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Bases physiques des méthodes d'exploration</i>	9	8	6	6	3
	UE5 – 30h Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (3)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	6	6	4	10	15
	UE3.2 – 34h Biophysique Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects fonctionnels</i>	7	5	4	6	5
2 nd semestre	UE4 – 32h Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux</i> <i>sciences de la vie et de la santé</i>	7	6	6	7	5
	UE6 – 28h Initiation à la Connaissance du Médicament	7	5	11	7	5
	UE7 – 60h Santé, Société, Humanité (SSH)	12	12	14	14	12
	UECS1 – 30h: UE Commune de Santé 1 <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>	7	14	6	10	12
	UECS2 – 24h: UE Commune de Santé 2 <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	11	4	4
	UESR – 10h: UES Rééducation Étude du mouvement humain	-	-	-	-	9
	Total coefficients	90	90	90	90	90

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. 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 sont traités par différents enseignants et nécessitent une connaissance du cours et une capacité à utiliser ces connaissances afin de résoudre des problématiques issues de la littérature scientifique internationale. Les QCM sont présentés sous forme 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: cette matière porte sur la biophysique du milieu intérieur (phénomènes de transports, 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 aux apports de sodium, système cardio-vasculaire, régulation nerveuse et hormonale.

Nature de l'épreuve:

- QCM de 1h20 (1^{er} semestre)
 - QCM de 1h45 (2nd semestre).
-

UE4: Biostatistiques

Matière composée de deux grandes parties: les probabilités (application aux tests diagnostiques) et les statistiques (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 (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, pharmacocinétique, galénique, droit...).

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 et de la précision des questions posées au concours. L'épreuve est composée de QCM portant sur quatre modules: psychologie, droit de la santé, santé publique et histoire de la médecine.

Nature de l'épreuve: QCM de 1h30.

UE Santé 1

Cet enseignement rassemble l'étude anatomique, ostéologique, myologique et angiologique de la tête et du cou et la description histologique de l'appareil reproducteur. 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 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.

UES Rééducation

Cours dense à maîtriser pour réussir une épreuve très sélective compte tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur la biomécanique humaine.

Nature de l'épreuve: QCM de 30 min.

Audition

Les épreuves orales ne se préparent pas comme l'écrit. Il faut non seulement avoir des connaissances, mais aussi savoir les présenter de façon claire au jury en un temps limité. Un véritable exercice de communication qui doit être anticipé en amont pour bien le réussir.

L'épreuve est divisée en 2 à 3 parties: présentation du projet professionnel, 1 à 2 entretiens permettant d'évaluer les aptitudes de communication, de réflexion, d'analyse et de raisonnement.

Nature de l'épreuve: oral de 20 à 30 min.

Le stage de pré-rentrée

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

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 66 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 48 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

Dates et tarifs

Stage de 66 heures

Du vendredi 16 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1435 €

Stage de 48 heures

Du lundi 19 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1220 €

UE1 Chimie	6 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 commun avec la biochimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— États d'équilibres acido-basique et redox: 2 séances — Atomistique / liaisons chimiques: 1,5 séance — Structure, stéréochimie, conformations et effets électroniques: 1,5 séance — Cinétique chimique: 1 séance
UE1 Biochimie	5 séances de 2h15 1 concours blanc commun avec la chimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Glucides: 1 séance — Enzymologie: 1 séance — Protéines: 2 séances — Biologie moléculaire: 1 séance
UE2 Biologie cellulaire	6 séances de 2h15 1 concours blanc de 1h <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Méthodes d'étude et noyau: 1 séance — Cytosquelette: 1 séance — Membranes: 1 séance — Mitose et méiose: 2 séances — Mitochondrie: 1 séance
UE3 Physique Biophysique	7 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 interrogation de 10 min 1 concours blanc de 1h20 <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Thermodynamique: 3 séances — Radioactivité: 2 séances — Biophysique des solutions: 2 séances

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

La préparation intensive annuelle

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

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;
- la maîtrise des exercices types posés au concours.

Unités d'enseignement du 1 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option		
UE1 Chimie Biochimie	7 séances de 2h15 + 21 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 1h30	2080€ 53h40 16 Séances 3 S.P.E	2740€ 81h10 16 Séances 8 S.P.E 10 CB 75 Photocopiés		
UE3.1 Physique Biophysique	9 séances de 2h15 + 14 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h20	4 CB 35 Photocopiés			
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	27 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h30				
UE5 Anatomie	13 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h				
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun		Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3.2 Biophysique Physiologie	7 séances de 2h15 + 9 photocopiés + 2 concours blancs de 1h45	1840€ 67h15 19 Séances	2540€ 108h15 22 Séances 10 S.P.E 17 CB 80 Photocopiés	2660€ 109h15 22 Séances 10 S.P.E 19 CB 93 Photocopiés	
UE4 Biostatistiques	8 séances de 2h15 + 11 photocopiés + 2 concours blancs de 1h	3 S.P.E 10 CB 40 Photocopiés			
UECS1 UE Commune de Santé 1	10 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 4 concours blancs de 1h15				
UECS2 UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 10 photocopiés + 2 concours blancs de 1h				
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	13 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h				
UE7 Santé, Société, Humanité	27 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 4 concours blancs de 1h30				
Préparation à l'audition Projet professionnel, entretien(s)*	3 séances de méthodologie de 2h + 2 séances personnelles encadrées de 3h				
UESR : UES Rééducation Kinésithérapie	13 photocopiés + 2 concours blancs de 30 min				

*2 oraux en situation de concours sont proposés en sus aux étudiants admissibles.

Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients					
		Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique	Kinési- thérapie	
1 ^{er} semestre	UE1 – 96h 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	
	UE2.1 – 48h Biologie cellulaire Méthodes d'étude <i>La cellule et les tissus</i>	1,95	2,25	1,8	2,4	1,95	
	UE3.1 – 48h 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	
	UE7.1 (SSH) – 48h Epistémologie Psychologie Éthique	3,15	2,7	1,8	3,15	3,38	
	UE2.2 – 48h Histologie Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	1,95	2,25	1,8	2,4	1,95	
2 nd semestre	UE3.2 – 32h 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	
	UE4 – 24h Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	1,8	1,5	1,8	1,8	1,8	
	UE5 – 24h 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	
	UE6 – 24h Initiation à la Connaissance du Médicament	1,65	1,5	2,4	1,5	1,2	
	UE7.2 (SSH) – 16h Santé Publique	1,05	0,9	0,6	1,05	1,12	
	UE8 Tronc commun – 30h Génétique Sciences Humaines et Sociales Physiologie	3,75	3	3	3	3,75	
	UE8: Spécifique Médecine / Kinésithérapie – 20h	2,25	-	-	-	2,25	
	UE8: Spécifique Odontologie – 20h	-	3	-	-	-	
	UE8: Spécifique Pharmacie – 19h30	-	-	3	-	-	
	UE8: Spécifique Maïeutique – 20h	-	-	-	3	-	
	Total coefficients		27	27	27	27	27

■ 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 45 min (1^{er} semestre)
 - QCM de 45 min (2nd 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^{er} semestre)
 - QCM de 1h (2nd 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.

■ Oraux

Les épreuves orales ne se préparent pas comme l'écrit. Il faut non seulement avoir des connaissances, mais aussi savoir les présenter de façon claire au jury en un temps limité. Un véritable exercice de communication qui doit être anticipé en amont pour bien le réussir.

L'épreuve est divisée en 3 parties: culture générale, santé publique, mise en situation.

Nature de l'épreuve: oral de 30 min.

Le stage de pré-rentrée

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

L'objectif est:

- de se familiariser immédiatement avec plus de la moitié des programmes d'UE1, d'UE3 et d'UE2 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 66 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 48 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

Dates et tarifs

Stage de 66 heures

Du mardi 20 août 2019 au samedi 7 septembre 2019*

Tarif: 1435 €

Stage de 48 heures

Du lundi 26 août 2019 au samedi 7 septembre 2019*

Tarif: 1220 €

UE1 Chimie	6 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 commun avec la biochimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Structure électronique, liaison chimique et effets électroniques: 2 séances — Équilibres chimiques: 1 séance — Équilibres redox et cinétique chimique: 1 séance — Stéréochimie: 2 séances
UE1 Biochimie	5 séances de 2h15 1 concours blanc commun avec la chimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Acides nucléiques: 1 séance — Acides aminés et peptides: 1 séance — Enzymologie: 1 séance — Glucides: 1 séance — Métabolisme: 1 séance
UE2 Biologie cellulaire	6 séances de 2h15 1 interrogation de 15min 1 concours blanc de 45min <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Cytosquelette / Jonction cellulaire / Matrice extracellulaire: 1 séance — Noyau / Cycle cellulaire / Membranes: 1 séance — Mitochondries / Peroxysomes / Apoptose: 1 séance — Système endomembranaire / Communication intercellulaires: 1 séance
UE3 Physique Biophysique	7 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Énergies: 1 séance — Gaz et éléments de thermodynamique: 1 séance — Fluides parfaits et fluides visqueux: 2 séances — Ondes et acoustique, changement de milieu: 1 séance — Matière et rayonnement: 1,5 séance — Champ et potentiel électrique: 0,5 séance

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

La préparation intensive annuelle

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

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 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
UE1 Chimie Biochimie	7 séances de 2h15 + 22 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 1h30	2040€ 51h45 15 Séances 3 S.P.E 4 CB 37 Photocopiés	2740€ 84h45 17 Séances 8 S.P.E 8 CB 71 Photocopiés	
UE3 Physique Biophysique	8 séances de 2h15 + 15 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h30			
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie Méthodes d'étude	15 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 45min			
UE7 (SSH) Epistémologie Psychologie Éthique	2 séances de 2h15 + 19 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 3h30			
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3 Biophysique Physiologie Chimie	8 séances de 2h15 + 9 photocopiés + 2 concours blancs de 1h	1760€ 59h15 17 Séances 3 S.P.E 9 CB 46 Photocopiés	2560€ 104h45 23 Séances 10 S.P.E 18 CB 90 Photocopiés	2680€ 105h45 23 Séances 10 S.P.E 20 CB 97 Photocopiés
UE4 Biostatistiques	6 séances de 2h15 + 10 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
UE5 Anatomie	15 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h			
UE8 Tronc commun UE Commune de Santé	3 séances de 2h15 + 12 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h			
UE2 Histologie Embryologie	15 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 45min			
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	12 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h			
UE7 (SSH) Santé Publique	10 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h 2 concours blancs de 45 min			
UE8 Spécifique Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 7 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 30 min			
Préparation aux oraux Culture générale, santé publique, mise en situation**	3 séances de méthodologie de 2h + 2 séances personnelles encadrées de 3h			
UE8 Spécifique supplémentaire Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	7 photocopiés + 2 concours blancs de 30 min			

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

**2 oraux en situation de concours sont proposés en sus aux étudiants admissibles.

Le programme du concours

	Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
		Médecine / Kinésithérapie	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
1 ^{er} semestre	UE1 – 78h Chimie Biochimie <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	3,3	2,9	4	2,2
	UE2 – 76h Biologie cellulaire Histologie Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	3,3	3,3	2,2	3,6
	UE3 (1) – 42h Physique Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1) Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	2	1,8	1,3	1,3
	UE4 – 32h Biostatistiques Mathématiques Informatique <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	1,3	1,3	0,9	1,5
	UE3 (2) – 40h Biophysique Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (1) Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	1,3	1,1	0,9	0,9
2 nd semestre	UE5 – 28h Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2) Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	1,3	1,3	0,9	1,8
	UE6 – 32h Initiation à la Connaissance du Médicament	1,3	1,1	2,2	1,5
	UE7 – 46h Santé, Société, Humanité (SSH)	2,7	2,7	3,1	2,7
	UE Santé 1 – 33h <i>Anatomie de la tête et du cou - Anatomie du petit bassin - Génome</i>	2	1,2	1,3	1,6
	UE Santé 2 – 24h <i>Sources actuelles et futures des principes actifs - Bases physicochimiques des principes actifs - Conception et formulation des médicaments</i>	0,9	1,2	2	0,9
	UE MP – 9h Médecine Pharmacie Kinésithérapie <i>Chimie pharmaceutique</i>	0,6	-	1,2	-
	UE O – 10h Odontologie <i>Morphogenèse crânio-faciale et odontogénèse</i>	-	2,1	-	-
	UE SF – 10h Sage-femme <i>Unité foeto-placentaire</i>	-	-	-	2
	Total coefficients	20	20	20	20

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^{er} 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, les éléments mathématiques, l'électricité, 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^{er} semestre)
 - QCM de 1h (2nd 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

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

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 66 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 48 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

Dates et tarifs

Stage de 66 heures

Du vendredi 16 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1435 €

Stage de 48 heures

Du lundi 19 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1220 €

UE1 Chimie	6 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 commun avec la biochimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Atomistique / liaisons chimiques: 2 séances — Thermodynamique / équilibres chimiques: 2 séances — Isoméries / effets électroniques: 2 séances
UE1 Biochimie	6 séances de 2h15 1 concours blanc commun avec la chimie <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Acides aminés: 1 séance — Protéines: 2 séances — Biologie moléculaire: 2 séances — Énergétique: 1 séance
UE3 Physique Biophysique	7 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Outils mathématiques: 1 séance — Electrostatique: 1 séance — Optique: 2 séances — Physique des fluides: 2 séances — Électrocinétique: 1 séance
UE4 Biostatistiques	5 séances de 2h15 1 concours blanc de 1h <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Statistiques descriptives: 1 séance — Probabilités: 1 séance — Lois de probabilité et estimation: 1 séance — Tests statistiques: 2 séances

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

La préparation intensive annuelle

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

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 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
UE1 Chimie Biochimie	6 séances de 2h15 + 18 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 2h	1900€ 54h30 14 Séances 4 S.P.E 4 CB 27 Photocopiés	2560€ 90h45 19 Séances 8 S.P.E 9 CB 65 Photocopiés	
UE3 (1) Physique Biophysique	8 séances de 2h15 + 9 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h30			
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	29 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 2h			
UE4 Biostatistiques	5 séances de 2h15 + 9 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h30			
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3 (2) Biophysique	8 séances de 2h15 + 11 photocopiés + 2 concours blancs de 1h	1940€ 53h 12 Séances 4 S.P.E 9 CB 44 Photocopiés	2400€ 95h 20 Séances 8 S.P.E 16 CB 90 Photocopiés	2520€ 96h 20 Séances 8 S.P.E 18 CB 104 Photocopiés
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	11 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h			
UE Santé 1 UE Commune de Santé 1	11 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 1h30			
UE Santé 2 UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
UE5 Anatomie	14 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h			
UE7 Santé, Société, Humanité	5 séances de 2h15 + 18 photocopiés + 2 concours blancs de 2h			
UE Spécifique Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 14 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 30 min			
UE Spécifique supplémentaire Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés + 2 concours blancs 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 ^{er} semestre	UE1 – 88h Chimie Biochimie <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	15	13	18	10	15
	UE2 – 90h Biologie cellulaire Histologie Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	15	15	10	16	15
	UE3 – 52h 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
	UE4 – 38h Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquée aux sciences de la vie et de la santé</i>	6	6	4	7	6
	UE3 – 38h 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 nd semestre	UE5 – 36h Anatomie <i>Organisation des appareils et des systèmes - Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	6	6	4	8	10
	UE6 – 36h Initiation à la Connaissance du Médicament	6	5	10	7	4
	UE7 – 70h Santé, Société, Humanité (SSH)	12	12	14	12	14
	UES-I – 34h 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
	UES-II – 24h 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
	UES-III – 9h Module Pharmacie (g) — <i>Chimie pharmaceutique</i>	-	-	5	-	-
	UES-IV – 9h Module Odontologie (h) — <i>Morphogenèse crânio-faciale et odontogénèse</i>	-	8	-	-	-
	UES-V – 10h Module Maïeutique (i) — <i>Unité foeto-placentaire</i>	-	-	-	8	-
	UES-VI – 10h Module Médecine / Kinésithérapie (j) — <i>Ethique médicale</i>	2	-	-	-	1
	Total coefficients	90	90	90	90	90

■ 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^{er} semestre)
 - QCM de 1h30 (2nd 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

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

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 66 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 48 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

Dates et tarifs

Stage de 66 heures

Du vendredi 16 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1435 €

Stage de 48 heures

Du lundi 19 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1220 €

UE1 Chimie	6 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 commun avec la biochimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — Atome et classification périodique / liaisons chimiques: 1 séance — Liaisons entre atomes: 2 séances — Thermodynamique / équilibres chimiques: 2 séances — Isoméries / stéréochimie: 1 séance
UE1 Biochimie	6 séances de 2h15 1 concours blanc commun avec la chimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — Enzymologie: 1 séance — Biologie moléculaire et génome: 2 séances — Biochimie structurale: 3 séances
UE3 Physique - Biophysique	7 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — Électrostatique: 2 séances — Mécanique: 1 séance — Optique: 1 séance — Magnétostatique / RMN: 1 séance — Matière et rayonnement: 1 séance — Rayonnements: 1 séance
UE4 Biostatistiques	5 séances de 2h15 1 concours blanc de 1h <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — Probabilités et applications aux tests médicaux: 1 séance — Lois de probabilités / estimation et fluctuation: 2 séances — Épidémiologie: 1 séance — Tests d'hypothèse: 1 séance

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

La préparation intensive annuelle

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

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 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
UE1 Chimie Biochimie	6 séances de 2h15 + 29 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 2h	1900€ 54h30 14 Séances 4 S.P.E 4 CB	2560€ 86h45 19 Séances 8 S.P.E 8 CB 71 Photocopiés	
UE3 Physique Biophysique	8 séances de 2h15 + 6 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h30	35 Photocopiés		
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	26 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 1h30			
UE4 Biostatistiques	5 séances de 2h15 + 10 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h			
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3 Biophysique	8 séances de 2h15 + 12 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30	1940€ 57h15 17 Séances 2 S.P.E 9 CB	2400€ 92h45 19 Séances 8 S.P.E 17 CB 103 Photocopiés	2520€ 93h45 19 Séances 8 S.P.E 19 CB 117 Photocopiés
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	5 séances de 2h15 + 14 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30	48 Photocopiés		
UES-I UE Commune de Santé 1	11 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h			
UES-II UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 11 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
UE5 Anatomie	9 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 45 min			
UE7 Santé, Société, Humanité	32 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h15			
UE Spécifique Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	2 séances de 2h15 + 14 photocopiés + 2 concours blancs de 30 min			
UE Spécifique supplémentaire Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés + 2 concours blancs 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 ^{er} semestre	UE1 – 92h Chimie Biochimie Biologie moléculaire <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	10	10	12	9	8
	UE2 – 55h Biologie cellulaire Histologie Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	10	10	8	12	10
	UE3 – 42h Physique Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1) - Bases physiques des méthodes d'exploration</i>	6	6	4	4	6
	UE4 – 30h Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyse appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	6	6	6	5	6
	UE3 – 30h Biophysique Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (1) - Aspects fonctionnels</i>	4	4	4	4	4
2 nd semestre	UE5 – 30h Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2) Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	6	6	4	8	12
	UE6 – 29h Initiation à la Connaissance du Médicament	6	6	10	6	6
	UE7 – 50h Santé, Société, Humanité (SSH)	10	10	10	10	10
	ECUE Santé 1 – 29h <i>Anatomie de la tête et du cou - Anatomie du petit bassin Anatomie et histologie du sein et de l'appareil reproducteur</i>	4	2	1	2	6
	ECUE Santé 2 – 24h <i>Sources actuelles et futures des principes actifs Bases physicochimiques des principes actifs Conception, formulation, production et contrôle des médicaments</i>	5	2	5	1	1
	ECUE1 – 9h Médecine Pharmacie Kinésithérapie <i>Chimie et classes thérapeutiques</i>	3	-	4	-	1
	ECUE2 – 10h Odontologie <i>Morphogenèse crânio-faciale et odontogénèse</i>	-	6	-	-	-
	ECUE3 – 10h Maïeutique <i>Unité fœto-placentaire</i>	-	-	-	7	-
	Total coefficients	90	90	90	90	90

■ 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^{er} semestre)
 - QCM de 1h (2nd 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

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

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 66 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 48 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

Dates et tarifs

Stage de 66 heures

Du vendredi 16 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1435 €

Stage de 48 heures

Du lundi 19 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1220 €

UE1 Chimie	6 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h30 commun avec la biochimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — 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 concours blanc commun avec la chimie <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — Structure des molécules biochimiques: 2 séances — Protéines: 2 séances — Métabolisme: 2 séances
UE3 Physique - Biophysique	7 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 interrogation de 30 min 1 concours blanc de 1h <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — 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 concours blanc de 1h <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	<ul style="list-style-type: none"> — 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.

La préparation intensive annuelle

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

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 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
UE1 Chimie Biochimie	6 séances de 2h15 + 26 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 1h30	1860€ 50h15 13 Séances 4 S.P.E 4 CB 42 Photocopiés	2520€ 84h 18 Séances 8 S.P.E 9 CB 81 Photocopiés	
UE3 Physique Biophysique	7 séances de 2h15 + 16 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h			
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	30 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h30			
UE4 Biostatistiques	5 séances de 2h15 + 9 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 1h			
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3 Biophysique Physiologie	6 séances de 2h15 + 11 photocopiés + 3 concours blancs de 1h	1820€ 50h30 10 Séances 4 S.P.E 12 CB 50 Photocopiés	2380€ 96h45 19 Séances 8 S.P.E 22 CB 111 Photocopiés	2500€ 98h15 19 Séances 8 S.P.E 25 CB 125 Photocopiés
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	+ 15 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h			
ECUE Santé 1 UE Commune de Santé 1	12 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h			
ECUE Santé 2 UE Commune de Santé 2	4 séances de 2h15 + 12 photocopiés + 3 concours blancs de 1h			
UE5 Anatomie	18 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 4 concours blancs de 1h			
UE7 Santé, Société, Humanité	6 séances de 2h15 + 29 photocopiés + 3 concours blancs de 1h30			
ECUE Spécifique Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 14 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 3 concours blancs de 30 min			
ECUE Spécifique supplémentaire Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	14 photocopiés + 3 concours blancs 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 ^{er} semestre	UE1 – 71h Chimie Biochimie Biologie moléculaire <i>Atomes - Biomolécules - Génome - Bioénergétique - Métabolisme</i>	110	110	110	110
	UE2 – 62h Biologie cellulaire Histologie Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	110	110	110	110
	UE3 – 34h Physique Biophysique <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	55	55	55	55
	UE7 – 37h30 Santé, Société, Humanité (SSH)	55	55	55	55
2 nd semestre	UE3 – 30h30 Biophysique Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	55	55	55	55
	UE4 – 26h Biomathématiques Biostatistiques <i>Évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	33	44	55	22
	UE5 – 34h Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> <i>Aspects morphologiques et fonctionnels</i>	55	44	22	55
	UE6 – 24h Initiation à la Connaissance du Médicament	44	44	66	44
	UE7 – 22h30 Santé, Société, Humanité (SSH)	33	33	22	44
	UE8: Tronc commun – 24h Génétique Biologie cellulaire Pathologies moléculaires Éthique Médecine légale	55	55	55	55
	UE8: Spécifique Médecine / Kinésithérapie – 16h30	55	-	-	-
	UE8: Spécifique Odontologie – 15h	-	55	-	-
	UE8: Spécifique Pharmacie – 19h30	-	-	55	-
	UE8: Spécifique Maïeutique – 19h30	-	-	-	55
Total coefficients		660	660	660	660

■ 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^{er} semestre: QCM de 2h (commune avec l'UE7)
 - 2nd 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^{er} semestre: QCM de 2h (commune avec l'UE3)
 - 2nd 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

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

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 66 heures se situe dans le tableau ci-dessous. Le stage de 48 heures propose le même programme, mais certaines séances ne sont pas traitées.

Dates et tarifs

Stage de 66 heures

Du vendredi 16 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1435 €

Stage de 48 heures

Du lundi 19 août 2019 au samedi 31 août 2019*

Tarif: 1220 €

UE1 Chimie	6 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 2h commun avec la biochimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Atomistique: 2 séances — Effets électroniques: 1,5 séance — Nomenclature: 1 séance — Stéréochimie: 1,5 séance
----------------------	--	--

UE1 Biochimie	5 séances de 2h15 1 concours blanc commun avec la chimie <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Acides aminés - protéines: 3 séances — Enzymologie: 1 séance — Glucides: 1 séance
-------------------------	---	---

UE2 Biologie cellulaire	6 séances de 2h15 1 concours blanc de 1h <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Généralités - techniques d'étude: 1 séance — Membranes - compartimentation: 1 séance — Système endomembranaire - trafic intracellulaire: 1 séance — Cytosquelette - MEC: 1 séance — Cycle cellulaire - mitose: 1 séance — Organisation fonctionnelle du noyau: 1 séance
-----------------------------------	---	--

UE3 Physique Biophysique	7 séances de 2h15 1 séance personnelle encadrée de 4h 1 concours blanc de 1h <i>Près des trois quarts du programme seront traités</i>	— Notions de base: 2 séances — Ondes et optique: 1 séance — Champs de radiofréquence, RMN, IRM: 1 séance — Décroissance radioactive et interactions photons / particules avec la matière: 2 séances — Bases de la radioactivité, radiobiologie et radioprotection: 1 séance
---------------------------------------	---	---

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

La préparation intensive annuelle

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

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 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
UE1 Chimie Biochimie Biologie moléculaire	6 séances de 2h15 + 29 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 3 concours blancs de 2h	1820€ 57h30 14 Séances 4 S.P.E 5 CB 72 Photocopiés	2440€ 79h30 14 Séances 8 S.P.E 8 CB 96 Photocopiés	
UE3 Physique Biophysique	8 séances de 2h15 + 14 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 2h (commun avec l'UE7)			
UE7 Santé, Société, Humanité	29 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 2h (commun avec l'UE3)			
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	24 photocopiés + 4 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 2h			
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3 Biophysique Physiologie	6 séances de 2h15 + 13 photocopiés + 2 concours blancs de 2h (commun avec l'UE4)	1830€ 56h45 17 Séances 2 S.P.E 7 CB 46 Photocopiés	2380€ 91h30 20 Séances 8 S.P.E 11 CB 81 Photocopiés	2500€ 92h30 20 Séances 8 S.P.E 13 CB 89 Photocopiés
UE4 Biomathématiques Biostatistiques	8 séances de 2h15 + 7 photocopiés + 2 concours blancs de 2h (commun avec l'UE3)			
UE7 Santé, Société, Humanité	13 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 3 concours blancs de 1h30			
UE8 Tronc commun Génétique Biologie cellulaire Pathologies moléculaires Éthique Médecine légale	3 séances de 2h15 + 13 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
UE5 Anatomie	16 photocopiés + 3 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 1h30 (commun avec l'UE6)			
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	11 photocopiés + 2 séances personnelles encadrées de 4h + 2 concours blancs de 1h30 (commun avec l'UE5)			
UE8 Spécifique Préparation à l'ensemble des UE d'un premier concours*	3 séances de 2h15 + 8 photocopiés + 1 séance personnelle encadrée de 4h + 2 concours blancs de 30 min			
UE8 Spécifique supplémentaire Préparation à l'ensemble des UE d'un second concours*	8 photocopiés 2 concours blancs 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^{er} et 2nd semestres) peut s'effectuer par prélèvement en 8 échéances de septembre 2019 à avril 2020.

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.

L'organisation pédagogique des séances présentée dans la brochure est non contractuelle et sera librement adaptée par l'établissement en fonction des éventuelles évolutions des programmes. Le volume horaire global des séances sera conservé pour chaque semestre en cas de modification de l'offre pédagogique.

La clause de confiance

L'annulation est possible jusqu'au 1^{er} février 2020 ou une semaine après les résultats du 1^{er} semestre si elle est adressée par lettre recommandée (avec AR). Elle prend effet huit jours suivant la réception de la lettre recommandée (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.

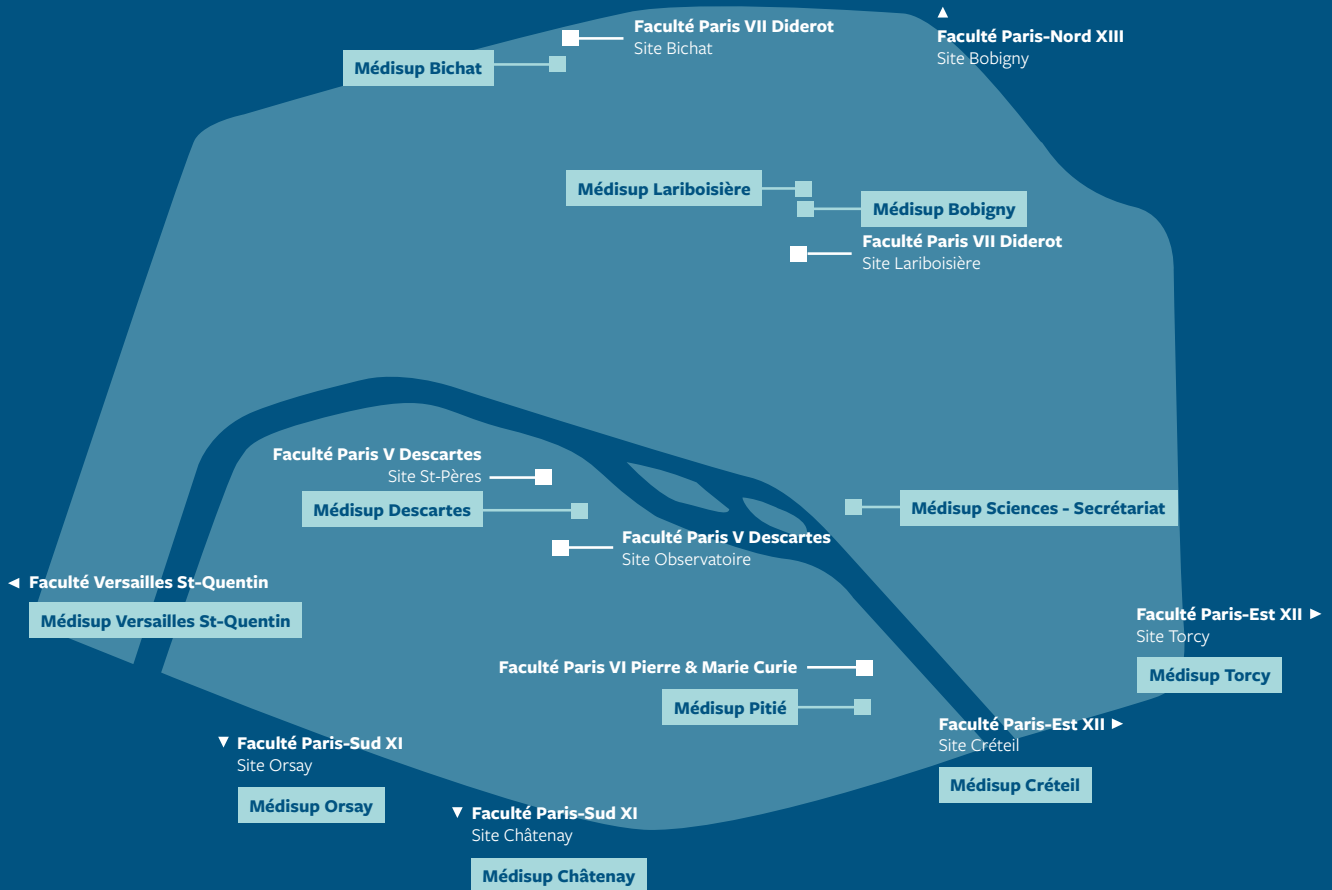
Les données sont stockées chez l'hébergeur de la base de données de l'établissement et sont conservées pour la durée strictement nécessaire à la réalisation des finalités visées ci-avant. Au-delà de cette durée, elles seront conservées à des fins exclusivement statistiques.

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 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)