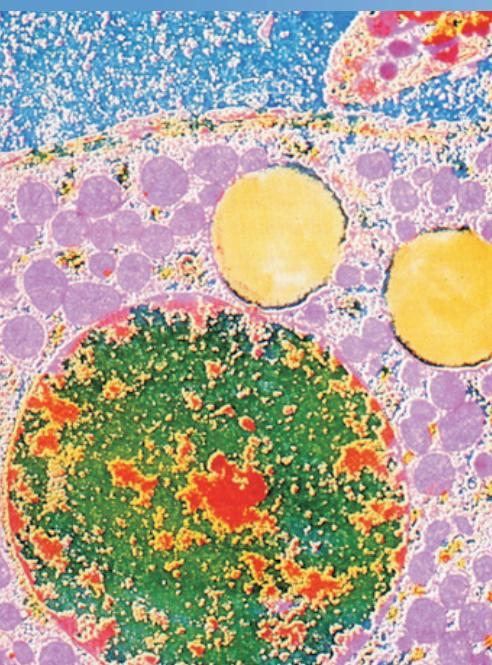


MEDISUP

SCIENCES

Médecine Pharmacie Dentaire Sage-femme



2012 - 2013

- Paris V Descartes (Necker-Cochin)
- Paris VI Pierre et Marie Curie (Pitié-St Antoine)
- Paris VII Diderot (Bichat-Lariboisière)
- Versailles Saint-Quentin (Paris IdF Ouest)
- Paris-Sud XI (Orsay-Châtenay)
- Paris-Est XII (Créteil-Torcy)
- Paris-Nord XIII (Bobigny)

Les atouts de Médisup Sciences

1. L'efficacité de l'enseignement

Les professeurs de Médisup Sciences maîtrisent parfaitement les programmes des Facultés. Ils ont une grande expérience de la préparation aux concours et connaissent les exigences de chaque professeur de la Faculté. Ils sont donc à même de s'adapter aux particularités de la Première Année commune aux Etudes de Santé (PAES). Notre équipe d'enseignants compte notamment plusieurs auteurs d'ouvrages de référence de PAES vendus en librairie.

La qualité de l'équipe pédagogique explique les taux de réussite de plus de 50%, nettement supérieurs au taux moyen de réussite des étudiants.

2. La compétence de l'encadrement

La direction pédagogique est assurée par un enseignant Universitaire, professeur Agrégé, expérimenté dans la préparation aux concours de médecine, dentaire et pharmacie des Facultés parisiennes. Il suit au plus près la qualité des cours dispensés. Ainsi, Médisup Sciences sait accompagner et souvent même anticiper les évolutions de programme dans les Facultés.

3. La rigueur de l'organisation

Les étudiants sont regroupés par Faculté, dès le premier jour du stage de pré-rentrée.

Les étudiants primants et redoublants sont séparés afin de tenir compte des besoins de chacun.

Une gestion quotidienne et précise de l'emploi du temps permet l'adéquation des cours avec ceux de la Faculté.

Un bilan personnalisé est régulièrement établi pour chaque étudiant.

4. La localisation des centres de cours à côté de chaque Faculté

Les cours se déroulent dans des centres d'enseignement situés à proximité immédiate des Facultés.

Les horaires sont déterminés en fonction de l'emploi du temps spécifique de chaque Faculté, afin d'éviter toute perte de temps. Les cours ou examens blancs peuvent débuter 15 minutes après la fin de ceux de la Faculté.

5. Le stage de pré-rentrée pour anticiper le concours

Les dates sont fixées en fonction de la rentrée universitaire de chaque Faculté.

Le programme de chaque Université est traité dès le premier jour du stage, dans le strict respect de l'enseignement dispensé à la Faculté.

Pour les groupes de redoublants, une grande partie du programme du premier semestre est revue.

Pour les groupes de primants, plus du tiers du programme du premier semestre est traité. Les concours blancs de fin de stage sont exclusivement constitués d'annales du concours de la Faculté.

6. La préparation sur l'année au plus près des sujets du concours

Une séance de deux heures par matière est dispensée chaque semaine pour les primants (1h45 pour les doublants).

L'objectif est d'assimiler les cours enseignés à la Faculté afin de surmonter avec succès les épreuves du concours.

L'accent est mis sur :

- l'acquisition de méthodes de travail et de raisonnements spécifiques à la Première Année commune aux Etudes de Santé ;
- la formation et l'entraînement à la résolution des QCM (Questions à Choix Multiples), des QCS (Questions à Choix Simple) et des QROC (Questions à Réponse Ouverte et Courte) en temps limité ;
- la maîtrise des exercices-types posés aux concours et des sujets d'annales.

A la fin de chaque séance, un fascicule de questions « type concours » est distribué pour préparer la séance suivante.

La qualité de cette préparation donne un avantage indiscutable aux étudiants qui la suivent. Ainsi en 2011, quatre des majors des concours de PAES sur Paris avaient suivi l'enseignement de Médisup Sciences.

7. Le rythme soutenu des interrogations

Le contrôle régulier des connaissances est calqué sur le modèle des classes préparatoires.

Pour chaque matière :

- une interrogation de cours toutes les deux séances (10 min) ;
- deux à trois interrogations d'une heure dans l'esprit du concours, suivant les matières ;
- deux à trois examens blancs par semestre suivant les matières.

Sur chaque Faculté, près du quart des étudiants étant inscrits à Médisup Sciences, le classement obtenu aux concours blancs permet à chacun, dès la fin du premier mois de cours à Médisup Sciences, de se situer précisément par rapport aux autres dans l'optique des concours.

8. La totalité des matières de chaque Faculté traitée

Toutes les épreuves des concours sont préparées. Ce suivi complet explique que plus d'un étudiant sur deux réussissant le concours de médecine, de pharmacie, de dentaire ou de sage-femme dans les Facultés parisiennes ait choisi de suivre une préparation à Médisup Sciences.

9. La clause de confiance

Parce que la préparation est parfaitement adaptée aux cours dispensés dans chaque Faculté, Médisup Sciences laisse la possibilité d'annuler l'inscription jusqu'au 4 mars 2013 (cf p38). Cela garantit la qualité de l'enseignement dispensé ainsi que la formation de groupes d'étudiants particulièrement motivés.

10. La classe préparatoire annuelle PAESO

Cette année préparatoire à temps complet est destinée aux étudiants titulaires du baccalauréat qui souhaitent durant une année entière, avant l'inscription à la Faculté, acquérir les connaissances nécessaires pour accroître leurs chances de réussite au concours dès la première tentative.

Les résultats

Sont présentés ci-après les résultats aux concours de Première Année commune aux Etudes de Santé pour l'année 2011 des étudiants ayant suivi la préparation à Médisup Sciences. Sont indiqués pour chaque Faculté le nombre d'inscrits à Médisup Sciences, le nombre d'étudiants reçus, le pourcentage de réussite et le classement du meilleur étudiant inscrit à Médisup Sciences.

Faculté Paris V Descartes

Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
397	202	51	Major

Faculté Paris VI Pierre et Marie Curie

Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
391	207	53	Major

Faculté Paris VII Diderot

Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
344	175	51	Major

Faculté Paris IdF Ouest

Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
147	71	48	2^{ème}

Faculté Paris-Sud XI

Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
167	82	49	3^{ème}

Faculté Paris-Est XII Créteil

Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
163	83	51	Major

Faculté Paris-Nord XIII Bobigny

Inscrits à Médisup	Nombre de reçus	% de réussite	Meilleur classement
151	74	49	2^{ème}

Les résultats détaillés publiés ci-dessus sont affichés toute l'année et vérifiables au secrétariat de Médisup Sciences. Ces résultats recouvrent les primants et redoublants. Le pourcentage de réussite des étudiants doublants est supérieur à celui des primants.

Choix de la Faculté

Comment se passent les affectations ?

La procédure d'admission en Première Année commune aux Etudes de Santé se fait via le Portail Admission Post-Bac. Lors de l'inscription sur ce Portail, il est demandé de choisir quatre Facultés.

Les affectations sont ensuite faites de telle manière que le pourcentage de réussite soit le même dans toutes les Facultés parisiennes, en fonction du nombre d'inscrits. Ce souci se double d'un pourcentage d'étudiants ayant eu des mentions TB, B et AB identique dans toutes les Universités.

La plupart des étudiants sont affectés sur leur premier choix.

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

En terminale, le programme du baccalauréat est national. En Première Année commune aux Etudes 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.

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. Ce qui compte c'est le classement par rapport aux autres plus que la note obtenue. 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.

Quelles sont les caractéristiques des différentes Facultés ?

Pour la Faculté de Paris V Descartes (Saints-Pères/Observatoire), les épreuves ont la réputation d'être difficiles. Cela est dû au fait qu'elles ont une orientation très scientifique.

Les Facultés de Paris VI Pierre et Marie Curie (Pitié/St-Antoine) et de Paris VII Diderot (Lariboisière/Bichat) ont un enseignement à l'interface des disciplines scientifiques et médicales. La difficulté moyenne des deux Facultés est comparable.

La Faculté de Paris-Sud XI (Orsay/Châtenay) et l'UVSQ (Paris IdF Ouest) 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 la Faculté de Paris-Est XII (Créteil/Torcy), la principale difficulté est liée à la nécessité d'assimiler et de mémoriser des cours très volumineux.

Pour la Faculté de Paris-Nord XIII Bobigny, les matières enseignées sont orientées vers les sciences biologiques, médicales et humaines.

Stages de pré-rentrée

Présentation

L'organisation de l'année universitaire diffère sensiblement de celle de l'année scolaire au lycée.

Les cours sont organisés en deux périodes (relativement brèves) de trois mois chacune.

L'organisation des enseignements est répartie en Unités d'Enseignement (UE) qui sont au nombre de 8 sur l'année universitaire (7 UE de tronc commun et 1 UE spécifique).

Au début du second semestre, les étudiants choisissent de présenter de un à quatre concours (médecine, pharmacie, odontologie, maïeutique). Ils suivent alors, en plus du tronc commun du second semestre, les enseignements spécifiques à la(les) profession(s) choisie(s).

Compte-tenu de la grande sélectivité du concours (entre 15 et 20 % des inscrits reçus pour chaque Faculté, redoublants compris), il importe de démarrer l'année universitaire au plus tôt, et dans les meilleures conditions. Les étudiants qui ne se mettent sérieusement au travail qu'à la fin du mois d'octobre possèdent déjà un retard de plus d'un mois et demi sur leurs concurrents les plus sérieux.

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 des stages de pré-rentrée, nous préparons l'étudiant à surmonter ces difficultés.

Les étudiants sont regroupés par Faculté. Les primants et les redoublants sont séparés.

A la fin de chaque séance, un fascicule de QCM est distribué pour préparer la séance suivante. De nombreuses interrogations sont organisées au cours du stage pour évaluer la progression de chacun.

Pour chaque étudiant, une évaluation est établie à la fin du stage.

Pour les primants

Les bases de terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante.

Il s'agit de permettre aux étudiants de prendre de l'avance en traitant une grande partie des programmes de chimie-biochimie (UE1), biologie (UE2), physique-biophysique (UE3) ou biostatistiques (UE4) de leur Faculté. Ils auront ainsi acquis des bases solides pour réussir le premier semestre en gérant mieux l'importante quantité de travail qu'il leur faudra fournir à partir de la rentrée universitaire.

A la fin du stage, des examens blancs des matières enseignées sont organisés ; ils reprennent intégralement des exercices posés récemment au concours.

Pour les redoublants

Il s'agit de reprendre une grande partie du programme du premier semestre à l'aide de « planches de QCM sélectionnés », en insistant sur les points les plus délicats. L'objectif est de maîtriser dès le premier jour de la rentrée les matières du premier semestre afin d'approfondir par la suite les connaissances requises et non de les acquérir.

Préparation intensive sur l'année

Il est fondamental, pour réussir, de prendre au plus vite le rythme de travail adapté à la Première Année commune aux Etudes de Santé, et de ne pas se laisser tromper par le rythme « tranquille » des premières semaines de cours et de travaux dirigés à la Faculté.

L'organisation des enseignements dispensés au cours de l'année à Médisup Sciences est établie à partir de la répartition semestrielle des UE dans chaque Faculté.

Les étudiants sont regroupés par Faculté. Une préparation spécifique est organisée pour chaque groupe. Pour les redoublants, les horaires du soutien annuel sont allégés afin de prendre en compte les acquis de l'année précédente.

Il importe d'acquérir les méthodes et les techniques adaptées à la préparation du concours, en s'entraînant sur de nombreux exercices judicieusement choisis.

Il faut aussi s'assurer que le travail fourni est véritablement efficace alors qu'à la différence du lycée les étudiants ne sont pas encadrés par la Faculté.

Les cours de Médisup Sciences

Ils ont pour but de préparer au mieux les étudiants aux difficultés des concours et pour cela :

- fournir des résumés de cours et des fiches de synthèse, afin de dégager les notions importantes des cours magistraux de la Faculté ;
- s'assurer d'un travail régulier par de petites interrogations en début de cours (la Faculté n'assure aucun contrôle du travail et des connaissances de l'étudiant, hormis le concours) ;
- pour chaque chapitre traité à la Faculté, revenir sur les notions fondamentales afin de vérifier que celles-ci ont été bien assimilées à l'aide d'exercices d'application ;
- résoudre des questions d'application, des exercices et des problèmes dans l'esprit du concours.

Les questions « type concours » proposées par les professeurs de Médisup Sciences sont un complément adapté aux enseignements dirigés de la Faculté. Ils permettent d'approfondir les notions abordées avec des enseignants motivés qui ont l'expérience des concours et une maîtrise globale de l'ensemble du programme. Ces questions « type concours » représentent en outre un gain de temps précieux car il n'existe pas d'ouvrage se rapportant spécifiquement aux programmes de chaque Faculté. Elles sont distribuées à la fin de chaque séance pour permettre à l'étudiant de préparer la séance suivante.

Les questions tiennent compte des modifications apportées par les professeurs de la Faculté même en cours d'année.

Classe préparatoire PAESO

Présentation

L'objectif est de préparer pendant un an l'entrée en Première Année commune aux Etudes de Santé (PAES).

Le programme de première année est traité dans le cadre d'une véritable classe préparatoire.

L'encadrement est assuré par les enseignants de Médisup Sciences, qui suivent par ailleurs les étudiants des différentes Facultés et en connaissent parfaitement les programmes.

La direction pédagogique est assurée par un Professeur d'Université, ancien responsable et coordinateur du concours de PCEM1 dans un CHU parisien.

Programme

Toutes les matières du concours de Première Année commune aux Etudes de Santé sont traitées lors de la PAESO : c'est une véritable année blanche qui est proposée.

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, les membranes, le noyau, les autres organites.

UE2 (Histologie)

- les tissus épithéliaux, les tissus conjonctifs, le tissu sanguin, les tissus squelettiques, le système nerveux, les tissus musculaires.

UE2 (Embryologie)

- appareils génitaux, méiose, gamétogénèse, fécondation, études des stades du développement, annexes embryonnaires.

UE3 (Physique)

- mécanique du point, mécanique des fluides, vibrations et ondes, électrostatique, optique.

UE3 (Biophysique)

- les solutions, transfert à travers une membrane, radiations, la vision, l'audition, la radioactivité, l'imagerie.

UE3 (Physiologie)

- bioénergétique, compartiments liquidiens, physiologie cardiaque, cardiovasculaire et respiratoire.

UE4 (Biostatistiques)

- outils mathématiques, probabilités, tests statistiques.

UE5 (Anatomie)

- la tête et le cou, le membre supérieur, le membre inférieur.

UE6 (Initiation à la connaissance du médicament)

- notions de pharmacologie, galénique, droit pharmaceutique, iatrogénie.

UE7 (SSH)

- histoire de la médecine, épistémologie, psychologie médicale, éthique, économie de la santé, santé publique.

Les étudiants concernés

Cette année s'adresse tout particulièrement aux étudiants qui n'ont pas pleinement acquis les bases scientifiques nécessaires à la réussite au concours. Ils bénéficient d'un encadrement plus rigoureux que celui dispensé à la Faculté. Cette classe reprend, pour les études de santé, les objectifs de la Classe Préparatoire aux Etudes Supérieures mise en place par le Ministère de l'Education Nationale pour les étudiants se destinant aux concours des grandes écoles d'ingénieurs.

Organisation

L'enseignement comprend des cours et travaux dirigés, des contrôles écrits et des concours blancs similaires à ceux organisés en Première Année commune aux Etudes de Santé. Les évolutions de programme dans les Facultés sont prises en compte et immédiatement intégrées dans le cadre de la classe préparatoire PAES0.

L'année est divisée en deux semestres comme en Faculté de médecine et pharmacie.

Au premier semestre sont étudiés les programmes communs aux Facultés parisiennes et sont revues les bases scientifiques nécessaires à une bonne assimilation des cours de médecine et pharmacie.

Au second semestre les spécificités 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 de la Faculté où il souhaite être affecté l'année suivante.

Quatre concours, similaires à ceux organisés en Première Année commune aux Etudes 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 passage Dauphine, à Paris, dans le quartier Latin M° Odéon. Une bibliothèque, une salle multimédia et une cafétéria sont à la disposition des étudiants dans nos locaux.

Dates

Les cours débutent le lundi 17 septembre 2012 et se terminent le vendredi 14 juin 2013.

Les dates des vacances scolaires de l'année 2012-2013 sont respectées, telles que fixées par l'académie de Paris, hormis les vacances de la Toussaint, compte-tenu de la date de reprise.

Chaque semaine est composée de 24h de cours et deux heures d'examens.

Modalités d'inscription

Une brochure complémentaire concernant la PAES0 est disponible auprès du secrétariat de Médisup Sciences, 16 rue de la Cerisaie 75004 Paris (01 48 04 90 50).

Préparation Faculté Paris V Descartes

Les étudiants de la Faculté de Paris V Descartes suivent les enseignements sur le site des Saints-Pères ou sur le site de l'Observatoire.

En juin 2012, 509 places étaient à pourvoir pour la Faculté Paris V Descartes dont 351 en deuxième année d'études médicales, 115 en deuxième année d'études pharmaceutiques et 43 en deuxième année d'études dentaires. 29 places étaient aussi proposées en écoles de sage-femme.

Il y avait 2772 candidats inscrits en PAES à Paris V.

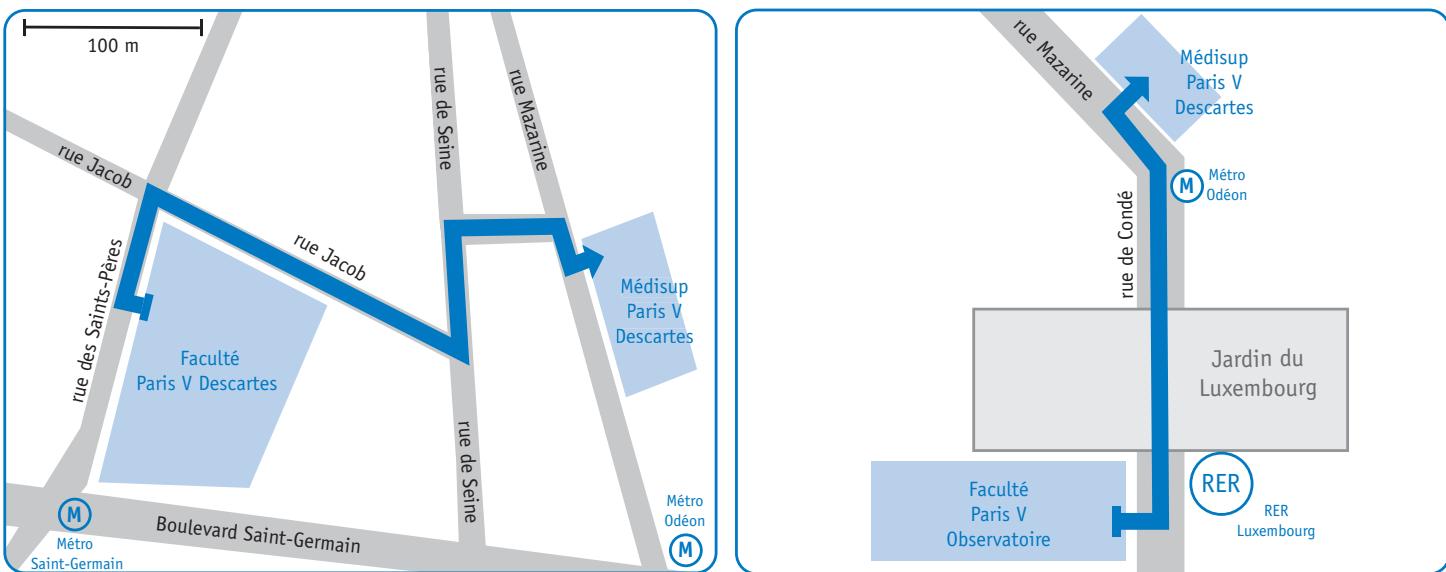
Pour le concours 2011 à Paris V Descartes, 397 étudiants avaient suivi les cours à Médisup Sciences. Parmi eux, 202 sont arrivés classés, dont le Major. Soit un taux de réussite de 51%.

Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées, leur répartition sur l'année et les conditions des examens.

Les matières indiquées en bleu sont préparées à Médisup Sciences (toutes les matières du concours).

Les cours de Médisup Sciences se déroulent à 250 m de la Faculté des Saints-Pères et à 800 m de la Faculté de l'Observatoire, Passage Dauphine, M° Odéon ou Saint-Germain-des-Prés (cf plans ci-contre).

Unités d'enseignements (UE) et disciplines	Nombre d'heures enseignées	Forme de l'épreuve	Coefficients en fonction des concours			
			Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
<i>1er semestre</i>						
UE1 (atomes - biomolécules - génome - bioénergétique - métabolisme) : chimie, biochimie, biologie moléculaire	85	QCM 3h	10	10	10	10
UE2 (la cellule et les tissus) : biologie cellulaire, histologie, embryologie	85	QCM 3h	10	10	10	10
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - bases physiques des méthodes d'exploration - aspects fonctionnels) : physique, biophysique, transfert de protons et d'électrons	85	QCM 3 h	10	10	10	10
<i>2nd semestre</i>						
UE4 (évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé) : biomathématiques, biostatistiques	34	QCM 1h	4	4	4	4
UE5 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects morphologiques et fonctionnels) : anatomie	30	QCM 1h	4	4	2	4
UE6 : initiation à la connaissance du médicament	33	QCM 1h	4	4	6	4
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	64	QROC/QCM 3h	8	8	8	8
UE8 tronc commun :	30	QCM 30 min	5	5	5	5
UE8 spécifique : médecine	20	QCM 30 min	5			
UE8 spécifique : odontologie	20	QCM 30 min		5		
UE8 spécifique : pharmacie	20	QCM 30 min			5	
UE8 spécifique : sage-femme	20	QCM 30 min				5
Total			60	60	60	60



UE1

- Chimie :** le sujet d'examen est constitué de trois ou quatre problèmes de synthèse portant sur les propriétés physico-chimiques et la réactivité des biomolécules. La réussite de cette épreuve longue est subordonnée à un entraînement soutenu.
- 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.

UE2

- Biologie Cellulaire :** cette discipline nécessite non seulement une connaissance approfondie des nombreuses notions abordées en cours (méthodes d'étude, structure et fonctionnement des cellules, développement embryonnaire du xénopé) mais aussi des capacités d'analyse et d'interprétation de résultats expérimentaux.
- Histologie/Embryologie :** cet enseignement est divisé de façon quasi égale en histologie (tous les types de tissus sont traités) et embryologie (physiologie de la reproduction, fécondation et premières semaines du développement chez l'Homme). Pour réussir l'épreuve, il faut connaître le cours dans ses moindres détails et le mémoriser.

UE3

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

UE4

- Biomathématiques - Biostatistiques :** 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.

UE5

- Anatomie :** épreuve à coefficient différent suivant le concours choisi, mais à ne pas négliger car chaque point compte pour être classé, et qui demande une bonne mémorisation du cours.

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.

UE7

- Santé, Société, Humanité (SSH) :** Cette matière est très délicate compte-tenu de la grande variété des thématiques, du volume important de connaissances à assimiler et de la précision des questions posées au concours.

UE8 Tronc commun et spécifique

- Enseignement volumineux comportant un tronc commun (physiologie et histologie générale) et une partie spécifique à chaque concours : médecine (physiopathologie moléculaire), odontologie (morphogenèse crano-faciale, odontogénèse), pharmacie (de la cocaïne à la lidocaïne, le diabète) et maïeutique (unité foeto-placentaire, morphologie pelvienne, bonnes pratiques à l'égard des femmes enceintes).

Stages pré-rentrée Faculté Paris V Descartes

Dates et tarifs

Stage de 56 heures

Du mardi 21 août
au samedi 8 septembre
Tarif : 915 euros

Stage de 40 heures

Du lundi 27 août
au samedi 8 septembre
Tarif : 700 euros

La rentrée universitaire est prévue lundi 17 septembre pour les étudiants de Paris V.

Si cette date était modifiée, les dates du stage le seraient aussi.

Primants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

10 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(21h30)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- mécanique des fluides : 2 séances
- transports : 5 séances
- radioactivité et interactions : 3 séances

UE1 : Chimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(13h30) commun avec la biochimie

Plus de la moitié du programme sera traitée

- atomistique et liaisons chimiques : 3 séances
- échanges d'énergie et équilibres : 1 séance
- molécules, constituants et structures : 1 séance
- réactions organiques et enzymatiques : 1 séance

UE1 : Biochimie

5 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (10h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- structures et méthodes d'étude des macromolécules : 2 séances
- cinétique enzymatique : 2 séances
- biologie moléculaire : 1 séance

UE2 : Biologie Cellulaire

5 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(11h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- introduction, méthodes d'étude de la cellule : 2 séances
- membrane plasmique, noyau : 1 séance
- système membranaire et intracellulaire : 1 séance
- cytomotsquelette, mitochondrie : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Redoublants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

10 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(21h30)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- radioactivité et interactions : 2 séances
- imagerie : 1 séance
- biophysique des solutions et de la circulation : 2 séances
- mécanique des fluides : 1 séance
- transports et électrostatique : 4 séances

UE1 : Chimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(13h30) commun avec la biochimie

La quasi-totalité du programme sera traitée

- atomistique et liaisons chimiques : 1 séance
- échanges d'énergie et équilibres, molécules, constituants et structures : 1 séance
- réactions organiques et enzymatiques : 4 séances

UE1 : Biochimie

5 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (10h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- structures et méthodes d'étude des macromolécules : 2 séances
- cinétique enzymatique : 1 séance
- biologie moléculaire : 2 séances

UE2 : Biologie Cellulaire

5 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(11h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- membrane plasmique, système membranaire et intracellulaire, méthodes d'étude de la cellule, noyau, cycle cellulaire : 2 séances
- cytosol, mitochondrie : 1 séance
- cytomotsquelette, développement embryonnaire du xénopé : 2 séances

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Préparation intensive Faculté Paris V Descartes

Pour les primants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 37h	dont 14 séances de 2h, 3 examens de 3h	Soit en tout 74h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 37h	dont 14 séances de 2h, 3 examens de 3h	Total : 1 230 euros
En option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 18h	dont 6 séances de 2h, 2 examens de 3h	Soit en tout 92h (UE1 + UE3 + option)
Total : 1 560 euros		
2^{ème} semestre		
UE4 : biomathématiques - biostatistiques : 23h	dont 10 séances de 2h, 3 examens de 1h	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 15h	dont 6 séances de 2h, 3 examens de 1h	Soit en tout 57h (UE4 + UE6 + UE spécifique)
UE spécifique : 19h	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	Total : 1 080 euros
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 20h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 6 séances de 2h et 2 examens de 3h de l'UE7	Soit en tout 77h (UE4 + UE6 + UE spécifique + option)
Total : 1 425 euros		
En 2^{ème} option* UE 8 spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 78h30 (UE4 + UE6 + UE spécifique + 2 options)
		Total : 1 455 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Pour les redoublants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 35h30	dont 14 séances de 1h45, 3 examens de 3h + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 71h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 35h30	dont 14 séances de 1h45, 3 examens de 3h + 4 interrogations de 30 minutes	Total : 1 200 euros
En option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 18h	dont 6 séances de 2h, 2 examens de 3h	Soit en tout 89h (UE1 + UE3 + option)
Total : 1 530 euros		
2^{ème} semestre		
UE4 : biomathématiques - biostatistiques : 22h30	dont 10 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 4 interrogations de 30 minutes	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 14h30	dont 6 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 2 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 56h (UE4 + UE6 + UE spécifique)
UE spécifique : 19h	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	Total : 1 065 euros
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 20h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 6 séances de 2h et 2 examens de 3h de l'UE7	Soit en tout 76h (UE4 + UE6 + UE spécifique + option)
Total : 1 410 euros		
En 2^{ème} option* UE 8 spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 77h30 (UE4 + UE6 + UE spécifique + 2 options)
		Total : 1 440 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Préparation Faculté Paris VI Pierre et Marie Curie

En juin 2012, 470 places étaient à pourvoir à la Faculté Paris VI dont 313 en deuxième année d'études médicales, 118 en deuxième année d'études pharmaceutiques et 39 en deuxième année d'études dentaires. 30 places étaient aussi proposées en école de sage-femme.

Il y avait 2333 candidats inscrits en PAES à Paris VI.

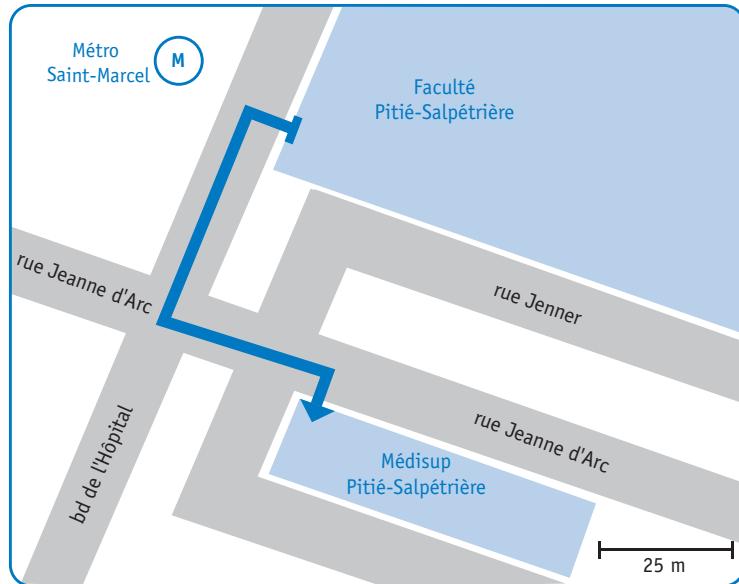
Pour le concours 2011 à Paris VI, 391 étudiants avaient suivi les cours à Médisup Sciences. Parmi eux, 207 sont arrivés classés, dont le Major. Soit un taux de réussite de 53%.

Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées, leur répartition sur l'année et les conditions des examens.

Les matières indiquées en bleu sont préparées à Médisup Sciences (toutes les matières du concours).

Les cours de Médisup Sciences se déroulent à 60 m de la Faculté de la Pitié-Salpêtrière, rue Jeanne d'Arc, M° Saint Marcel (cf plan ci-contre).

Unités d'enseignements (UE) et disciplines	Nombre d'heures enseignées	Forme de l'épreuve	Coefficients en fonction des concours			
			Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
<i>1er semestre</i>						
UE1 (atomes - biomolécules - génome - bioénergétique - métabolisme) : chimie, biochimie, biologie moléculaire	82	QCM 1h30	15	13	18	10
UE2 (la cellule et les tissus) : biologie cellulaire, histologie, embryologie	84	QCM 1h30	15	15	10	16
UE3.1 (organisation des appareils et systèmes (1) - bases physiques des méthodes d'exploration) : physique, biophysique	50	QCM 1h20	9	8	6	6
UE5 (organisation des appareils et systèmes (3) - aspects morphologiques et fonctionnels) : anatomie	32	QCM 1h	6	6	4	8
<i>2nd semestre</i>						
UE3.2 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects fonctionnels) : biophysique - physiologie	36	QCM 1h45	6	5	4	4
UE4 (évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé) : biostatistiques	32	QCM 1h	6	6	4	7
UE6 : initiation à la connaissance du médicament	28	QCM 1h	6	5	10	7
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	60	QROC/QCM 1h30	12	12	14	12
UE spécifiques						
UECS1 : UE commune de santé 1 : anatomie de la tête et du cou, anatomie du petit bassin, anatomie et histologie du sein et de l'appareil reproducteur.	38	QCM 1h30	5	6	6	8
UECS2 : UE commune de santé 2 : sources actuelles et futures des principes actifs, bases physico-chimiques des principes actifs, conception, formulation, production et contrôle des médicaments.	24	QCM 1h	5	6	9	4
UEP : UES Pharmacie : chimie et classes thérapeutiques.	9	QCM 30 min	5		5	
UEO : UES Odontologie : morphogenèse crano-faciale et odontogenèse.	10	QCM 30 min		8		
UEM : UES Maïeutique : unité foeto-placentaire.	10	QCM 30 min				8
Total			90	90	90	90



UE1

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

UE2

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

UE3

- Physique :** quatre grandes parties (électromagnétisme, ondes, radioactivité et dosimétrie). 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 :** matière enseignée au premier et au second semestre et portant sur la biophysique du milieu intérieur (compartiments liquidiens, équilibres hydro-sodés, équilibres acido-basiques, transports membranaires et potentiel de membrane). Les exercices du concours sont des problèmes de réflexion pour lesquels il importe d'être particulièrement bien préparé.
- Physiologie :** cours du second semestre comprenant sept thèmes : l'Homme et son environnement, adaptation de l'apport d'oxygène à l'organisme, organisation du système cardio-vasculaire, contrôle de la croissance, douleur, adaptation de l'organisme aux apports de sodium, régulations nerveuse et hormonale.

UE4

- Biostatistiques :** cet enseignement recouvre les probabilités et les statistiques. On y étudie les tests diagnostiques, l'estimation et les tests d'hypothèses. L'épreuve, constituée d'exercices sous forme de QCM, nécessite un entraînement solide pour surmonter les difficultés des questions posées.

UE5

- Anatomie :** le corps humain est étudié dans le détail (tête, cou, tronc, membres inférieur et supérieur). L'épreuve nécessite de bien connaître son cours et un entraînement régulier.

UE6

- Initiation à la Connaissance du Médicament :** épreuve qui requiert l' excellente assimilation d'un cours très volumineux où de nombreuses notions liées aux médicaments sont abordées (réceptologie, pharmacodynamie, pharmacocinétique, galénique, droit, iatrogénie médicamenteuse).

UE7

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

- UE spécifiques :** cours dense à maîtriser pour réussir des QCM très sélectifs compte-tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur l'anatomie, les principes actifs et la conception des médicaments (tous les concours), la chimie du médicament (médecine, pharmacie), l'odontogenèse (odontologie) et l'unité foeto-placentaire (maïeutique).

Stages pré-rentrée Faculté Paris VI Pierre et Marie Curie

Dates et tarifs

Stage de 56 heures

Du mardi 21 août
au samedi 8 septembre

Tarif : 915 euros

Stage de 40 heures

Du lundi 27 août
au samedi 8 septembre

Tarif : 700 euros

La rentrée universitaire est prévue lundi 10 septembre pour les étudiants de Paris VI. Si cette date était modifiée, les dates du stage le seraient aussi.

Primants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique - Biophysique

10 séances de 2h
+ une interrogation de 10 min.
+ un examen blanc de 1h20
(21h30)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- notions de base : 2 séances
- électromagnétisme : 3 séances
- ECG : 1 séance
- ondes : 1 séance
- radioactivité et dosimétrie : 3 séances

UE1 : Chimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(13h30) commun avec la biochimie

Plus de la moitié du programme sera traitée

- équilibres acide-base et rédox : 2 séances
- thermodynamique / équilibres : 1 séance
- cinétique chimique : 1 séance
- atomistique / liaisons chimiques : 1 séance
- isométrie, chiralité et effets électroniques : 1 séance

UE1 : Biochimie

5 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (10h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- glucides : 1 séance
- lipides : 1 séance
- protéines : 2 séances
- biologie moléculaire : 1 séance

UE2 : Biologie Cellulaire

5 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(11h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- méthodes d'étude et noyau : 1 séance
- cytosquelette : 1 séance
- membranes : 1 séance
- biosynthèse : 1 séance
- mitochondrie : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Redoublants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique - Biophysique

10 séances de 2h
+ une interrogation de 10 min.
+ un examen blanc de 1h20
(21h30)

La totalité du programme sera traitée

- notions de base : 1 séance
- électromagnétisme : 2 séances
- biophysique des solutions : 2 séances
- ECG : 1 séance
- ondes : 2 séances
- radioactivité et dosimétrie : 2 séances

UE1 : Chimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(13h30) commun avec la biochimie

La quasi-totalité du programme sera traitée

- équilibres acide-base et rédox : 1 séance
- thermodynamique / équilibres, cinétique chimique : 1 séance
- isométrie, chiralité et effets électroniques : 1 séance
- fonctions chimiques : 3 séances

UE1 : Biochimie

5 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (10h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- protéines : 1,5 séance
- enzymologie : 0,5 séance
- biologie moléculaire : 1 séance
- structure et métabolisme glucido-lipidique : 2 séances

UE2 : Biologie Cellulaire

5 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(11h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- noyau, cytosquelette : 1 séance
- apoptose / sénescence : 1 séance
- biosynthèse et maturation des protéines : 1 séance
- endocytose / exocytose / MEC : 1 séance
- mitochondrie / énergétique : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Préparation intensive Faculté Paris VI Pierre et Marie Curie

Pour les primants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 34h30	dont 15 séances de 2h, 3 examens de 1h30	Soit en tout 57h10 (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 22h40	dont 10 séances de 2h, 2 examens de 1h20	Total : 1 140 euros
En option UE5 (anatomie) + UE2 (biologie cellulaire, histologie, embryologie) : 17h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 6 séances de 2h et 2 examens de 1h30 de l'UE2	Soit en tout 74h10 (UE1 + UE3 + option) Total : 1 515 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 23h15	dont 9 séances de 2h, 3 examens de 1h45	
UE4 : biostatistiques : 19h	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h	Soit en tout 65h15 (UE3 + UE4 + UE spécifique) Total : 1 170 euros
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE7 (SSH) + UE6 (initiation à la connaissance du médicament) : 13h	dont 2 examens de 1h30 de l'UE7, 4 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE6	Soit en tout 78h15 (UE3 + UE4 + UE spécifique + option) Total : 1 425 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 79h45 (UE3 + UE4 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 455 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Pour les redoublants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 32h45	dont 15 séances de 1h45, 3 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 54h55 (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 22h10	dont 10 séances de 1h45, 2 examens de 1h20 + 4 interrogations de 30 minutes	Total : 1 110 euros
En option UE5 (anatomie) + UE2 (biologie cellulaire, histologie, embryologie) : 17h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 6 séances de 2h et 2 examens de 1h30 de l'UE2	Soit en tout 71h55 (UE1 + UE3 + option) Total : 1 485 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 23h	dont 9 séances de 1h45, 3 examens de 1h45 + 4 interrogations de 30 minutes	
UE4 : biostatistiques : 19h	dont 8 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 65h (UE3 + UE4 + UE spécifique) Total : 1 155 euros
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE7 (SSH) + UE6 (initiation à la connaissance du médicament) : 13h	dont 2 examens de 1h30 de l'UE7, 4 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE6	Soit en tout 78h (UE3 + UE4 + UE spécifique + option) Total : 1 410 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 79h30 (UE3 + UE4 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 440 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Préparation Faculté Paris VII Diderot

Les étudiants de la Faculté Paris VII suivent les enseignements, soit sur le site de Bichat, soit sur le site de Lariboisière (la répartition se faisant par ordre alphabétique).

En juin 2012, 474 places étaient à pourvoir pour la Faculté Paris VII dont 327 places en deuxième année d'études médicales, 106 en deuxième année d'études pharmaceutiques et 41 en deuxième année d'études dentaires. 27 places étaient aussi proposées en écoles de sage-femme.

Il y avait 1918 candidats inscrits en PAES à Paris VII.

Pour le concours 2011 à Paris VII, 344 étudiants avaient suivi les cours à Médisup Sciences. Parmi eux, 175 sont arrivés classés, dont le Major. Soit un taux de réussite de 51%.

Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées, leur répartition sur l'année et les conditions des examens.

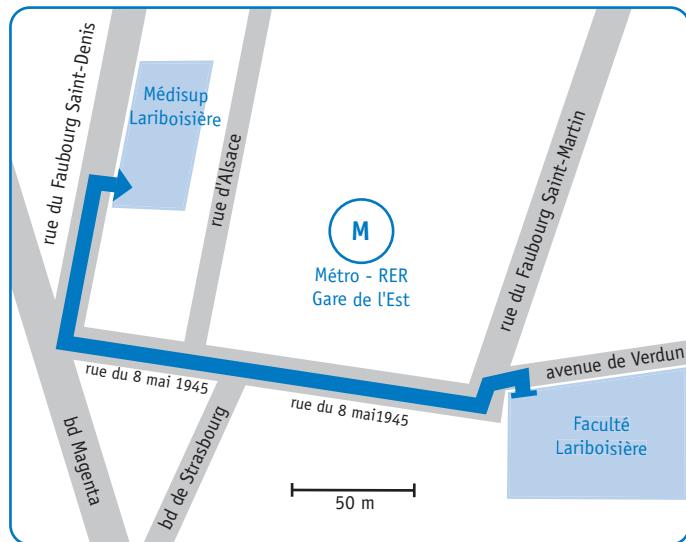
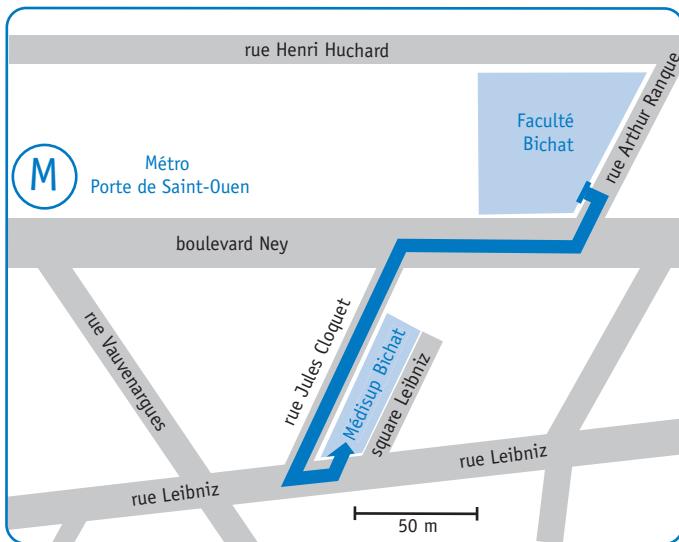
Les matières indiquées en bleu sont préparées à Médisup Sciences (toutes les matières du concours).

Les cours de Médisup Sciences se déroulent :

- pour les étudiants suivant les cours à la Faculté de Bichat, à 150 m de celle-ci, rue Leibniz, M° Porte de Saint-Ouen (cf plan ci-contre) ;
- pour les étudiants suivant les cours à la Faculté de Lariboisière, à 200 m de celle-ci, rue du Faubourg Saint-Denis, M° Gare de l'Est, RER Gare du Nord-Magenta (cf plan ci-contre).

Unités d'enseignements (UE) et disciplines	Nombre d'heures enseignées	Forme de l'épreuve	Coefficients en fonction des concours			
			Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maëutique
<i>1er semestre</i>						
UE1 (atomes - biomolécules - génome - bioénergétique - métabolisme) : chimie, biochimie, biologie moléculaire	80	QCM 1h30	3,9	3,9	5,4	3,3
UE2 (la cellule et les tissus) : biologie cellulaire, histologie, embryologie	80	QCM 1h30	3,9	4,5	3,6	4,8
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : physique, biophysique	48	QCM 1h30	2,25	2,4	2,4	1,8
UE4 (évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé) : biostatistiques	32	QCM 1h	1,8	1,5	1,8	1,8
<i>2nd semestre</i>						
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : biophysique, physiologie, chimie	36	QCM 1h	1,5	1,5	1,8	1,2
UE5 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects morphologiques et fonctionnels) : anatomie	36	QCM 1h	1,8	2,1	1,2	2,4
UE6 : initiation à la connaissance du médicament	33	QCM 1h	1,65	1,5	2,4	1,5
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	66	QR 2h QR - QCM 2h15	4,2	3,6	2,4	4,2
UE8 tronc commun :	30	QCM 1h	3,75	3	3	3
UE8 spécifique : médecine	20	QCM 30 min	2,25			
UE8 spécifique : odontologie	20	QCM 30 min		3		
UE8 spécifique : pharmacie	19h30	QCM 30 min			3	
UE8 spécifique : sage-femme	20	QCM 30 min				3
Total			27	27	27	27

QR : Question Réactionnelle



UE1

- Chimie :** 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 et Biologie Moléculaire :** une bonne connaissance du cours et un entraînement rigoureux sont nécessaires pour être classé.

UE2

- Biologie Cellulaire :** cette épreuve porte sur un cours dense, en particulier le chapitre concernant la signalisation cellulaire. Elle doit être parfaitement maîtrisée.
- Histologie / Embryologie :** un volume horaire de cours conséquent, une épreuve rapide. Il faut, pour pouvoir répondre sans hésitation, connaître parfaitement son cours et être très bien entraîné.

UE3

- Physique - Biophysique :** épreuve de réflexion du premier semestre, difficile et sélective, en deux parties : physique (sept chapitres) et biophysique des rayonnements (trois chapitres).
- Biophysique - Physiologie - Chimie :** le cours est divisé en trois parties : la biophysique des solutions acido-basiques, les transports membranaires et la circulation des fluides physiologiques. Matière très calculatoire du second semestre où l'épreuve est sous forme de QCM à résoudre sans calculatrice. Seule l'acquisition d'une méthodologie de raisonnement très spécifique et rigoureuse permet de surmonter les difficultés.

UE4

- Biostatistiques :** épreuve très délicate en QCM qui repose sur la résolution de petits exercices. Il est important de comprendre le cours mais aussi de savoir se servir des différentes formules apprises. Un entraînement rigoureux est nécessaire pour réussir l'épreuve.

UE5

- Anatomie :** la maîtrise des chapitres repose sur de solides capacités de mémorisation.

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.

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.

UE8 Tronc commun et spécifique

- Cours très dense, conduisant à une épreuve hautement sélective vu le coefficient. Il est constitué d'un tronc commun (génétique, iatrogénie et addictions, physiologie) et d'une partie spécifique à chaque concours : médecine (biologie cellulaire, physiologie), odontologie (anatomie tête et cou, odontogenèse), pharmacie (de la cocaïne à la lidocaïne, le diabète) et maïeutique (anatomie, unité foetoplacentaire).

Stages pré-rentrée Faculté Paris VII Diderot

Dates et tarifs

Stage de 56 heures

Du mardi 21 août
au samedi 8 septembre

Tarif : 915 euros

Stage de 40 heures

Du lundi 27 août
au samedi 8 septembre

Tarif : 700 euros

La rentrée universitaire est prévue lundi 10 septembre pour les étudiants de Paris VII. Si cette date était modifiée, les dates du stage le seraient aussi.

Primants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- énergies : 1 séance
- gaz et éléments de thermodynamique : 1 séance
- fluides parfaits et fluides visqueux : 2 séances
- oscillateurs, ondes progressives, changement de milieu : 2 séances
- matière et rayonnement : 1 séance

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30) commun avec la biochimie

Plus de la moitié du programme sera traitée

- stéréochimie : 2 séances
- structures électroniques et liaisons chimiques : 2 séances
- effets électroniques : 1 séance
- cinétique : 2 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- biologie moléculaire : 2 séances
- acides aminés, peptides : 1 séance
- enzymologie : 1 séance
- glucides : 1 séance
- métabolisme : 1 séance

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- statistiques descriptives, probabilités : 1 séance
- variables aléatoires : 3 séances
- tests statistiques : 2 séances

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Redoublants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- énergies : 1 séance
- gaz et éléments de thermodynamique : 1 séance
- fluides parfaits et fluides visqueux : 1 séance
- oscillateurs, ondes et imagerie : 2 séances
- matière et rayonnement : 1 séance
- interactions des rayonnements avec la matière : 1 séance

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30) commun avec la biochimie

La quasi-totalité du programme sera traitée

- stéréochimie : 1 séance
- structures électroniques et liaisons chimiques : 1 séance
- effets électroniques : 1 séance
- équilibres chimiques et cinétique : 1 séance
- réactivité en chimie organique : 3 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- biologie moléculaire : 1 séance
- acides aminés - protéines : 1 séance
- enzymologie : 1 séance
- métabolisme : 3 séances

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- variables aléatoires : 2 séances
- tests statistiques : 2 séances
- tests paramétriques et non-paramétriques : 2 séances

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Préparation intensive Faculté Paris VII Diderot

Pour les primants

1 ^{er} semestre		
UE1 : chimie - biochimie : 32h30	dont 14 séances de 2h, 3 examens de 1h30	Soit en tout 55h30 (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 23h	dont 10 séances de 2h, 2 examens de 1h30	Total : 1 110 euros
En option UE2 (biologie cellulaire, histologie, embryologie) + UE4 (biostatistiques) : 17h	dont 2 examens de 1h30 de l'UE2, 6 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE4	Soit en tout 72h30 (UE1 + UE3 + option) Total : 1 515 euros
2 ^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie - chimie : 19h	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 15h	dont 6 séances de 2h, 3 examens de 1h	Soit en tout 54h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique) Total : 1 080 euros
UE spécifique : 20h30	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h30 de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 22h30	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 6 séances de 2h et 2 examens de 4h15 de l'UE7	Soit en tout 77h (UE3 + UE6 + UE spécifique + option) Total : 1 440 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 78h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 470 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Pour les redoublants

1 ^{er} semestre		
UE1 : chimie - biochimie : 31h	dont 14 séances de 1h45, 3 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 53h30 (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 22h30	dont 10 séances de 1h45, 2 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 minutes	Total : 1 080 euros
En option UE2 (biologie cellulaire, histologie, embryologie) + UE4 (biostatistiques) : 17h	dont 2 examens de 1h30 de l'UE2, 6 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE4	Soit en tout 70h30 (UE1 + UE3 + option) Total : 1 485 euros
2 ^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie - chimie : 19h	dont 8 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 4 interrogations de 30 minutes	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 13h30	dont 6 séances de 1h45, 3 examens de 1h	Soit en tout 53h (UE3 + UE6 + UE spécifique) Total : 1 065 euros
UE spécifique : 20h30	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h30 de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 22h30	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 6 séances de 2h et 2 examens de 4h15 de l'UE7	Soit en tout 75h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique + option) Total : 1 425 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 77h (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 455 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Préparation Faculté Paris Ile-de-France Ouest

En juin 2012, 173 places étaient à pourvoir pour la Faculté Paris IdF Ouest dont 115 en deuxième année d'études médicales, 44 en deuxième année d'études pharmaceutiques et 14 en deuxième année d'études dentaires. 18 places étaient aussi proposées en école de sage-femme.

Il y avait 818 candidats inscrits en PAES à Paris IdF Ouest.

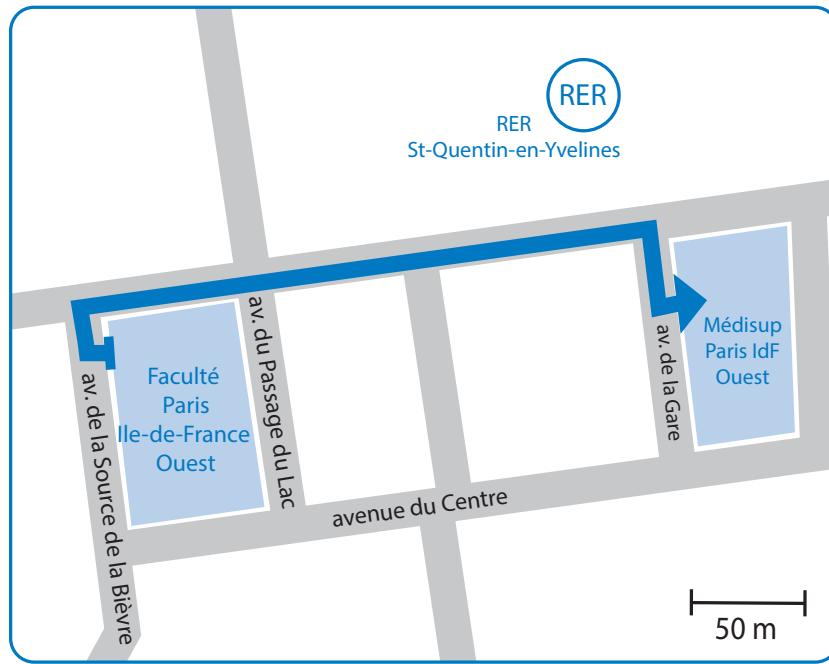
Pour le concours 2011, 147 étudiants avaient suivi les cours à Médisup Sciences. Parmi eux, 71 sont arrivés classés, dont le 2^{ème}. Soit un taux de réussite de 48%.

Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées, leur répartition sur l'année et les conditions des examens.

Les matières indiquées en bleu sont préparées à Médisup Sciences (toutes les matières du concours).

Les cours de Médisup Sciences se déroulent avenue de la Gare, en face du RER St-Quentin-en-Yvelines (cf plan ci-contre), à 300m de la nouvelle Faculté.

Unités d'enseignements (UE) et disciplines	Nombre d'heures enseignées	Forme de l'épreuve	Coefficients en fonction des concours			
			Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maëutique
<i>1er semestre</i>						
UE1 (atomes - biomolécules - génome - bioénergétique - métabolisme) : chimie, biochimie, biologie moléculaire	80	QCM 2h30	3,3	2,9	4	2,2
UE2 (la cellule et les tissus) : biologie cellulaire, histologie, embryologie	86	QCM 2h30	3,3	3,3	2,2	3,6
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : physique, biophysique	42	QCM 1h30	2	1,8	1,3	1,3
UE4 (évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé) : biostatistiques	32	QCM 1h	1,3	1,3	0,9	1,5
<i>2nd semestre</i>						
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : physique, biophysique, physiologie	38	QCM 1h	1,3	1,1	0,9	0,9
UE5 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects morphologiques et fonctionnels) : anatomie	32	QCM 1h	1,3	1,3	0,9	1,8
UE6 : initiation à la connaissance du médicament	32	QCM 1h	1,3	1,1	2,2	1,5
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	46	QROC / QCM 2h	2,7	2,7	3,1	2,7
UE spécifiques						
UE santé 1 : anatomie de la tête et du cou, anatomie du petit bassin, méthodes d'étude et d'analyse du génome.	34	QCM 1h30	2	1,2	1,3	1,6
UE santé 2 : sources actuelles et futures des principes actifs, bases physico-chimiques des principes actifs, conception, formulation, production et contrôle des médicaments.	24	QCM 1h	0,9	1,2	2	0,9
UES Médecine / Pharmacie : chimie et classes thérapeutiques.	9	QCM 30 min	0,6		1,2	
UES Odontologie : morphogenèse crano-faciale et odontogenèse.	10	QCM 30 min			2,1	
UES Sage-Femme : unité foeto-placentaire.	10	QCM 30 min				2
Total			20	20	20	20



UE1

- Chimie :** matière scientifique où il faut s'entraîner très régulièrement pour acquérir les notions abordées, afin de réussir le jour de l'épreuve.
- 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.

UE2

- 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.

UE3

- Physique :** épreuve très sélective et difficile, nécessitant un entraînement rigoureux pour réussir les QCM posés au concours sous forme d'exercices sur les états de la matière, l'électrocinétique, les bases physiques de l'IRM et de l'ECG, et l'optique.
- Biophysique :** matière qui décrit la biophysique de la vision, de l'hémodynamique, des rayonnements, 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.

UE4

- Biostatistiques :** cet enseignement est constitué de biomathématiques, 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.

UE5

- Anatomie :** cours extrêmement détaillé, qui traite l'anatomie générale et la neuro-anatomie. Cette épreuve n'est pas à négliger car chaque point compte pour être classé et requiert un entraînement régulier et spécifique.

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).

UE7

- Santé, Société, Humanité (SSH) :** épreuve portant sur trois chapitres (santé publique, sciences humaines et sociales, l'Homme et son environnement) constituée de QCM de cours et de QROC de réflexion. Une matière particulièrement sélective sur un cours très volumineux et difficile à mémoriser.

- UE spécifiques :** cours dense à maîtriser pour réussir des QCM très sélectifs compte-tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur l'anatomie, les méthodes d'étude du génome, les principes actifs et la conception des médicaments (tous les concours), la chimie du médicament (médecine, pharmacie), l'odontogenèse (odontologie) et l'unité foeto-placentaire (maïeutique).

Stages pré-rentrée Faculté Paris Ile-de-France Ouest

Dates et tarifs

Stage de 56 heures

Du jeudi 16 août
au samedi 1^{er} septembre

Tarif : 915 euros

Stage de 40 heures

Du mardi 21 août
au samedi 1^{er} septembre

Tarif : 700 euros

La rentrée universitaire est prévue lundi 3 septembre pour les étudiants de Paris Ile-de-France Ouest. Si cette date était modifiée, les dates du stage le seraient aussi.

Primants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- outils mathématiques : 1 séance
- physique des liquides et des gaz : 1 séance
- phénomènes électriques : 2 séances
- magnétostatique et electrocinétique : 2 séances
- optique et biophysique de la vision : 1 séance

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30) commun avec la biochimie

Plus de la moitié du programme sera traitée

- atomistique - liaisons chimiques : 2 séances
- thermodynamique : 1 séance
- équilibres chimiques et pHmétrie : 2 séances
- oxydo-réduction : 1 séance
- stéréochimie : 1 séance

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- acides aminés : 1 séance
- protéines : 2 séances
- biologie moléculaire : 2 séances
- énergétique : 1 séance

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- probabilités : 2 séances
- statistiques descriptives : 2 séances
- estimation : 1 séance
- tests statistiques : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Redoublants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- outils mathématiques : 1 séance
- physique des liquides et des gaz : 1 séance
- phénomènes électriques - ECG : 1 séance
- magnétostatique et électrocinétique - IRM : 1 séance
- optique - biophysique de la vision : 1 séance
- statique et dynamique des fluides : 1 séance
- biophysique de l'hémodynamique : 1 séance

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30) commun avec la biochimie

La quasi-totalité du programme sera traitée

- atomistique - liaisons chimiques et thermodynamique : 1 séance
- équilibres chimiques et pHmétrie : 1 séance
- oxydo-réduction - stéréochimie : 1 séance
- effets électroniques : 1 séance
- chimie organique : 3 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- acides aminés - protéines : 2 séances
- biologie moléculaire : 2 séances
- énergétique cellulaire : 1 séance
- enzymologie : 1 séance

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- probabilités : 1 séance
- statistiques descriptives : 1 séance
- échantillonnage : 1 séance
- estimation : 1 séance
- tests statistiques : 2 séances

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Préparation intensive Faculté Paris Ile-de-France Ouest

Pour les primants

1 ^{er} semestre		
UE1 : chimie - biochimie : 35h30	dont 14 séances de 2h, 3 examens de 2h30	Soit en tout 58h30 (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 23h	dont 10 séances de 2h, 2 examens de 1h30	Total : 1 110 euros
En option UE2 (biologie cellulaire, histologie, embryologie) + UE4 (biostatistiques) : 19h	dont 2 examens de 2h30 de l'UE2, 6 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE4	Soit en tout 77h30 (UE1 + UE3 + option) Total : 1 530 euros
2 ^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 23h	dont 10 séances de 2h, 3 examens de 1h	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 13h	dont 5 séances de 2h, 3 examens de 1h	Soit en tout 59h (UE3 + UE6 + UE spécifique) Total : 1 080 euros
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 14h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 4 séances de 2h et 2 examens de 2h de l'UE7	Soit en tout 73h (UE3 + UE6 + UE spécifique + option) Total : 1 410 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 74h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 440 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Pour les redoublants

1 ^{er} semestre		
UE1 : chimie - biochimie : 34h	dont 14 séances de 1h45, 3 examens de 2h30 + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 56h30 (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 22h30	dont 10 séances de 1h45, 2 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 minutes	Total : 1 080 euros
En option UE2 (biologie cellulaire, histologie, embryologie) + UE4 (biostatistiques) : 19h	dont 2 examens de 2h30 de l'UE2, 6 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE4	Soit en tout 75h30 (UE1 + UE3 + option) Total : 1 500 euros
2 ^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 22h30	dont 10 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 4 interrogations de 30 minutes	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 12h45	dont 5 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 2 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 58h15 (UE3 + UE6 + UE spécifique) Total : 1 065 euros
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 14h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 4 séances de 2h et 2 examens de 2h de l'UE7	Soit en tout 72h15 (UE3 + UE6 + UE spécifique + option) Total : 1 395 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 73h45 (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 425 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Préparation Faculté Paris-Sud XI (Orsay-Châtenay)

Les étudiants de la Faculté Paris-Sud XI suivent les enseignements sur le site d'Orsay ou sur le site de Châtenay. En juin 2012, 194 places étaient à pourvoir pour la Faculté Paris XI dont 130 en deuxième année d'études médicales, 49 en deuxième année d'études pharmaceutiques et 15 en deuxième année d'études dentaires. 11 places étaient aussi proposées en école de sage-femme.

Il y avait 1039 candidats inscrits en PAES à Paris XI.

Pour le concours 2011, 167 étudiants avaient suivi les cours à Médisup Sciences. Parmi eux, 82 sont arrivés classés, dont le 3^{ème}. Soit un taux de réussite de 49%.

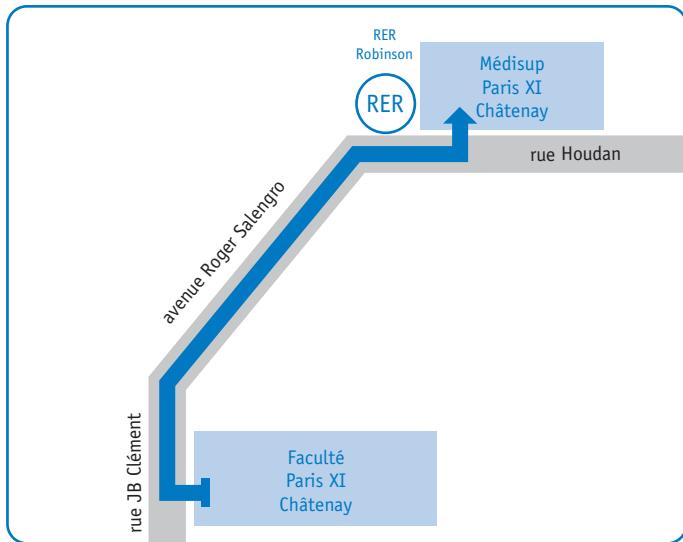
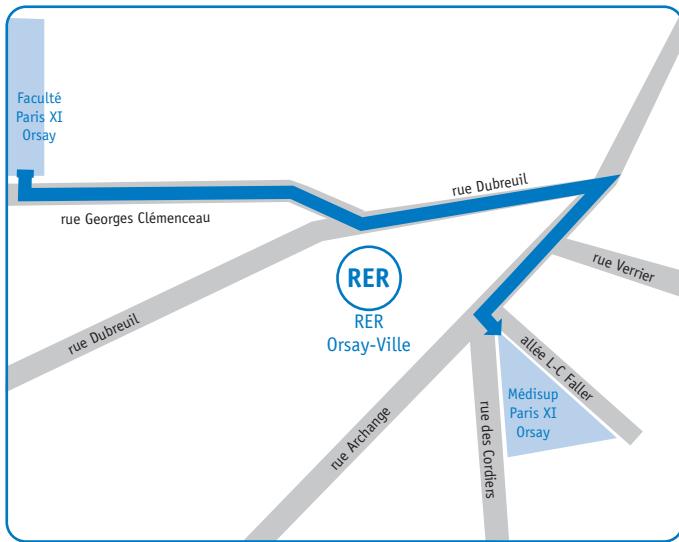
Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées, leur répartition sur l'année et les conditions des examens.

Les matières indiquées en bleu sont préparées à Médisup Sciences (toutes les matières du concours).

Les cours de Médisup Sciences se déroulent :

- pour les étudiants suivant les cours à la Faculté d'Orsay, à proximité de celle-ci, allée Louis Clément Faller à Orsay (RER Orsay-Ville) (cf plan ci-contre) ;
- pour les étudiants suivant les cours à la Faculté de Châtenay, à proximité de celle-ci, rue Houdan à Châtenay-Malabry en face du RER Robinson (cf plan ci-contre).

Unités d'enseignements (UE) et disciplines	Nombre d'heures enseignées	Forme de l'épreuve	Coefficients en fonction des concours			
			Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
<i>1er semestre</i>						
UE1 (atomes - biomolécules - génome - bioénergétique - métabolisme) : chimie, biochimie, biologie moléculaire	100	QCM 2h	15	13	18	10
UE2 (la cellule et les tissus) : biologie cellulaire, histologie, embryologie	100	QCM 1h30	15	15	10	16
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : physique, biophysique	60	QCM 1h30	9	7,8	6	6
UE4 (évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé) : biostatistiques	38	QCM 1h	6	6	4	7
<i>2nd semestre</i>						
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : physique, biophysique	40	QCM 1h30	6	5,2	4	4
UE5 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects morphologiques et fonctionnels) : anatomie	40	QCM 45 min	6	6	4	8
UE6 : initiation à la connaissance du médicament	40	QCM 1h30	6	5	10	7
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	80	QCM/ QROC 1h15	12	12	14	12
UE spécifiques						
UES-I : modules du bloc commun santé 1 (a+b+c) : anatomie de la tête et du cou, anatomie du petit bassin, anatomie et histologie du sein et de l'appareil reproducteur.	38	QCM 1h30	8	6	6	8
UES-II : modules du bloc commun santé 2 (d+e+f) : sources actuelles et futures des principes actifs, bases physico-chimiques des principes actifs, conception, formulation, production et contrôle des médicaments.	24	QCM 1h	5	6	9	4
UES-III : module pharmacie (g) : chimie et classes thérapeutiques.	9	QCM 30 min	2		5	
UES-IV : module odontologie (h) : morphogenèse crano-faciale et odontogenèse.	10	QCM 30 min		8		
UES-V : module maïeutique (i) : unité foeto-placentaire.	10	QCM 30 min				8
Total			90	90	90	90



UE1

- 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 sous forme de QCM 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.

UE2

- 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 en QCM 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.

UE3

- 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 intensive est requise.

UE4

- Biostatistiques :** statistiques descriptives, probabilités, tests d'hypothèses et utilisation des statistiques en génétique des populations sont notamment au programme de cette discipline où un grand nombre de notions et de formules sont nouvelles. Il faut les apprêter avec logique et méthode pour être prêt le jour du concours.

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.

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).

UE7

- Santé, Société, Humanité (SSH) :** cette matière nécessite un apprentissage rigoureux du cours (Homme et son environnement, épistémologie, santé publique, éthique, droit) compte-tenu de son coefficient élevé.

UE spécifiques : cours dense à maîtriser pour réussir des QCM très sélectifs compte-tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur l'anatomie, les principes actifs et la conception des médicaments (tous les concours), la chimie du médicament (médecine, pharmacie), l'odontogenèse (odontologie) et l'unité foeto-placentaire (maïeutique).

Stages pré-rentrée Faculté Paris-Sud XI (Orsay-Châtenay)

Dates et tarifs

Stage de 56 heures

Du mardi 21 août
au samedi 8 septembre

Tarif : 915 euros

Stage de 40 heures

Du lundi 27 août
au samedi 8 septembre

Tarif : 700 euros

La rentrée universitaire est prévue lundi 10 septembre pour les étudiants de Paris XI. Si cette date était modifiée, les dates du stage le seraient aussi.

Primants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- mécanique : 1 séance
- électrostatique : 2 séances
- magnétostatique : 2 séances
- optique : 1 séance
- rayonnements : 1 séance

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30) commun avec la biochimie

Plus de la moitié du programme sera traitée

- atome et classification périodique : 1 séance
- liaisons entre atomes : 2 séances
- thermodynamique et équilibres chimiques : 2 séances
- isomérie et stéréochimie : 2 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- biologie moléculaire et génome : 3 séances
- biochimie structurale : 3 séances

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- probabilités et génétique des populations : 2 séances
- statistiques et estimations : 2 séances
- test d'hypothèse sur les moyennes : 2 séances

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Redoublants

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- mécanique : 1 séance
- électrostatique : 2 séances
- magnétostatique : 1 séance
- optique : 1 séance
- rayonnements : 1 séance
- états de la matière : 1 séance

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30
(15h30) commun avec la biochimie

La quasi-totalité du programme sera traitée

- atome et classification périodique / liaisons entre atomes : 1 séance
- thermodynamique et équilibres chimiques : 1 séance
- isomérie et stéréochimie : 1 séance
- réactivité des groupes fonctionnels : 4 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- biologie moléculaire et génome : 1,5 séance
- biochimie structurale : 1,5 séance
- enzymologie : 1 séance
- biochimie métabolique : 2 séances

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- probabilités et génétique des populations : 2 séances
- statistiques et estimations : 1 séance
- test d'hypothèse (chi-deux) : 1 séance
- test d'hypothèse sur les moyennes : 2 séances

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Préparation intensive Faculté Paris-Sud XI (Orsay-Châtenay)

Pour les primants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 34h	dont 14 séances de 2h, 3 examens de 2h	Soit en tout 57h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 23h	dont 10 séances de 2h, 2 examens de 1h30	Total : 1 065 euros
En 1^{ère} option UE4 : biostatistiques : 14h	dont 6 séances de 2h, 2 examens de 1h	Soit en tout 71h (UE1 + UE3 + option)
		Total : 1 335 euros
En 2^{ème} option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 11h	dont 4 séances de 2h, 2 examens de 1h30	Soit en tout 82h (UE1 + UE3 + 2 options)
		Total : 1 530 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : physique - biophysique : 26h30	dont 11 séances de 2h, 3 examens de 1h30	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 16h30	dont 6 séances de 2h, 3 examens de 1h30	Soit en tout 66h (UE3 + UE6 + UE spécifique)
		Total : 1 170 euros
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 12h	dont 2 examens de 45 minutes de l'UE5, 4 séances de 2h et 2 examens de 1h15 de l'UE7	Soit en tout 78h (UE3 + UE6 + UE spécifique + option)
		Total : 1 425 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 79h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options)
		Total : 1 455 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Pour les redoublants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 32h30	dont 14 séances de 1h45, 3 examens de 2h + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 55h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 22h30	dont 10 séances de 1h45, 2 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 minutes	Total : 1 035 euros
En 1^{ère} option UE4 : biostatistiques : 14h	dont 6 séances de 2h, 2 examens de 1h	Soit en tout 69h (UE1 + UE3 + option)
		Total : 1 305 euros
En 2^{ème} option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 11h	dont 4 séances de 2h, 2 examens de 1h30 + 2 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 80h (UE1 + UE3 + 2 options)
		Total : 1 500 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : physique - biophysique : 25h45	dont 11 séances de 1h45, 3 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 minutes	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 16h	dont 6 séances de 1h45, 3 examens de 1h30 + 2 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 64h45 (UE3 + UE6 + UE spécifique)
		Total : 1 155 euros
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 12h	dont 2 examens de 45 minutes de l'UE5, 4 séances de 2h et 2 examens de 1h15 de l'UE7	Soit en tout 76h45 (UE3 + UE6 + UE spécifique + option)
		Total : 1 410 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 78h15 (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options)
		Total : 1 440 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Préparation Faculté Paris-Est XII (Créteil-Torcy)

Les étudiants de la Faculté Paris-Est XII suivent les enseignements sur le site de Créteil ou sur le site de Torcy. En juin 2012, 227 places étaient à pourvoir pour la Faculté Paris-Est XII dont 155 en deuxième année d'études médicales, 55 en deuxième année d'études pharmaceutiques et 17 en deuxième année d'études dentaires. 10 places étaient aussi proposées en école de sage-femme.

Il y avait 1090 candidats inscrits en PAES à Paris XII.

Pour le concours 2011, 163 étudiants avaient suivi les cours à Médisup Sciences. Parmi eux, 83 sont arrivés classés dont le Major. Soit un taux de réussite de 51%.

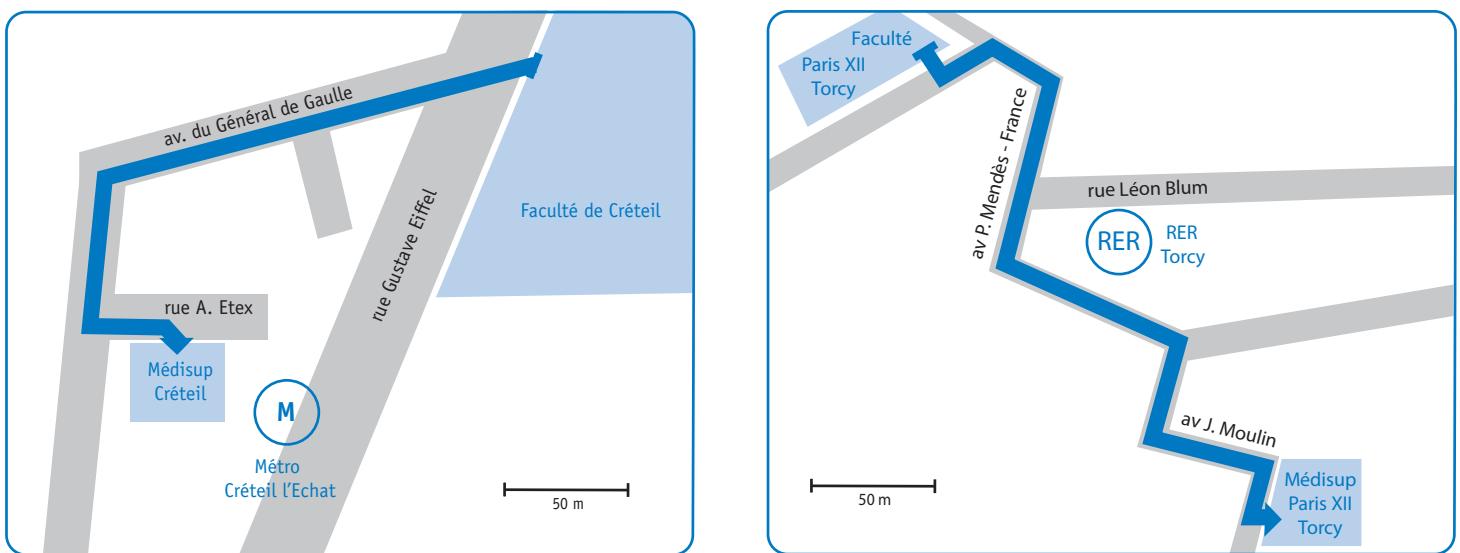
Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées, leur répartition sur l'année et les conditions des examens.

Les matières indiquées en bleu sont préparées à Médisup Sciences (toutes les matières du concours).

Les cours de Médisup Sciences se déroulent :

- pour les étudiants suivant les cours à la Faculté de Créteil, en face de la Faculté, rue Antoine Etex, M° Crétel l'Echat (cf plan ci-contre) ;
- pour les étudiants suivant les cours à la Faculté de Torcy, à proximité de celle-ci, rue Jean Moulin à Torcy, RER Torcy (cf plan ci-contre).

Unités d'enseignements (UE) et disciplines	Nombre d'heures enseignées	Forme de l'épreuve	Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
<i>1er semestre</i>						
UE1 (atomes - biomolécules - génome - bioénergétique - métabolisme) : chimie, biochimie, biologie moléculaire	92	QCM 1h30	15	13	18	10
UE2 (la cellule et les tissus) : biologie cellulaire, histologie, embryologie	80	QCM 1h30	15	15	10	16
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - bases physiques des méthodes d'exploration) : physique, biophysique	48	QCM 1h	9	8	6	6
UE4 (évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé) : biostatistiques	31	QCM 1h	6	6	4	7
<i>2nd semestre</i>						
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels) : biophysique, physiologie	32	QCM 1h	6	5	4	4
UE5 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects morphologiques et fonctionnels) : anatomie	30	QCM 1h	6	6	4	8
UE6 : initiation à la connaissance du médicament	32	QCM 1h	6	5	10	7
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	62	QROC/ QCM 1h30	12	12	14	12
UE spécifiques						
ECUE santé 1 : anatomie de la tête et du cou, anatomie du petit bassin, anatomie et histologie du sein et de l'appareil reproducteur.	38	QCM 1h30	7	6	6	8
ECUE santé 2 : sources actuelles et futures des principes actifs, bases physico-chimiques des principes actifs, conception, formulation, production et contrôle des médicaments.	24	QCM 1h	5	6	9	4
ECUE1 (méd, pharma) : chimie et classes thérapeutiques.	9	QCM 30 min	3		5	
ECUE2 (odonto) : morphogenèse cranio-faciale et odontogenèse.	10	QCM 30 min		8		
ECUE3 (maïeutique) : unité foeto-placentaire.	10	QCM 30 min				8
Total			90	90	90	90



UE1

- 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 :** 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 et les acides nucléiques.

UE2

- 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.

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.

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.

UE5

- Anatomie :** les thèmes abordés dans le cours sont le tronc, le membre supérieur, le membre inférieur et les différents appareils. Il est nécessaire de très bien connaître le cours pour pouvoir réussir l'épreuve.

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).

UE7

- Santé, Société, Humanité (SSH) :** cette matière nécessite un apprentissage rigoureux du cours (en particulier le chapitre d'économie de la santé), compte-tenu de son coefficient élevé.

UE spécifiques : cours dense à maîtriser pour réussir des QCM très sélectifs compte-tenu du coefficient le jour du concours. Le programme porte sur l'anatomie, les principes actifs et la conception des médicaments (tous les concours), la chimie du médicament (médecine, pharmacie), l'odontogenèse (odontologie) et l'unité foeto-placentaire (maïeutique).

Stages pré-rentrée Faculté Paris-Est XII (Créteil-Torcy)

Dates et tarifs

Stage de 56 heures

Du jeudi 16 août
au samedi 1^{er} septembre

Tarif : 915 euros

Stage de 40 heures

Du mardi 21 août
au samedi 1^{er} septembre

Tarif : 700 euros

La rentrée universitaire est prévue lundi 3 septembre pour les étudiants de Créteil. Si cette date était modifiée, les dates du stage le seraient aussi.

Primants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ 1 interrogation de 30 min
+ un examen blanc de 1h
(15h30)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- états de la matière : 3 séances
- acoustique, propriétés de la lumière et optique oculaire : 2 séances
- méthodes d'étude en électrophysiologie : 2 séances

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30 (15h30) commun avec la biochimie

Plus de la moitié du programme sera traitée

- atomistique / liaisons chimiques : 2 séances
- cinétique, thermochimie : 1 séance
- transfert de protons et d'électrons : 2 séances
- nomenclature et stéréochimie : 2 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- structure des molécules biochimiques : 2 séances
- protéines : 2 séances
- métabolisme : 2 séances

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h (13h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- probabilités et tests diagnostiques : 2 séances
- épidémiologie et variables aléatoires : 2 séances
- lois discrètes : 1 séance
- variable continue et loi normale : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Redoublants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ 1 interrogation de 30 min
+ un examen blanc de 1h
(15h30)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- états de la matière – acoustique : 2 séances
- propriétés de la lumière et optique oculaire : 2 séances
- méthodes d'étude en électrophysiologie : 1 séance
- radioactivité : 2 séances

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h30 (15h30) commun avec la biochimie

La quasi-totalité du programme sera traitée

- atomistique / liaisons chimiques : 1 séance
- cinétique, thermochimie : 1 séance
- transfert de protons et d'électrons : 1 séance
- nomenclature : 1 séance
- stéréochimie : 1 séance
- chimie organique descriptive : 2 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- structure des molécules biochimiques - protéines : 1 séance
- métabolisme : 3 séances
- acides nucléiques : 2 séances

UE4 : Biostatistiques

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h (13h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- probabilités et tests diagnostiques : 2 séances
- épidémiologie et variables aléatoires : 1 séance
- lois discrètes : 1 séance
- variable continue et loi normale : 1 séance
- estimation : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Pour les primants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 31h	dont 14 séances de 2h, 2 examens de 1h30	Soit en tout 49h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 18h	dont 8 séances de 2h, 2 examens de 1h	Total : 990 euros
En 1^{ère} option UE4 : biostatistiques : 18h	dont 8 séances de 2h, 2 examens de 1h	Soit en tout 67h (UE1 + UE3 + option)
		Total : 1 275 euros
En 2^{ème} option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 11h	dont 4 séances de 2h, 2 examens de 1h30	Soit en tout 78h (UE1 + UE3 + 2 options)
		Total : 1 485 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 21h	dont 9 séances de 2h, 3 examens de 1h	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 13h	dont 5 séances de 2h, 3 examens de 1h	Soit en tout 57h (UE3 + UE6 + UE spécifique)
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	Total : 1 140 euros
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 13h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 4 séances de 2h et 2 examens de 1h30 de l'UE7	Soit en tout 70h (UE3 + UE6 + UE spécifique + option)
		Total : 1 410 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 71h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options)
		Total : 1 440 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Pour les redoublants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 29h30	dont 14 séances de 1h45, 2 examens de 1h30 + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 47h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 17h30	dont 8 séances de 1h45, 2 examens de 1h + 3 interrogations de 30 minutes	Total : 960 euros
En 1^{ère} option UE4 : biostatistiques : 18h	dont 8 séances de 2h, 2 examens de 1h	Soit en tout 65h (UE1 + UE3 + option)
		Total : 1 245 euros
En 2^{ème} option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 11h	dont 4 séances de 2h, 2 examens de 1h30	Soit en tout 76h (UE1 + UE3 + 2 options)
		Total : 1 455 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 20h45	dont 9 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 4 interrogations de 30 minutes	
UE6 : initiation à la connaissance du médicament : 12h45	dont 5 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 2 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 56h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique)
		Total : 1 125 euros
UE spécifique : 23h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 3h de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE7 (SSH) : 13h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 4 séances de 2h et 2 examens de 1h30 de l'UE7	Soit en tout 69h30 (UE3 + UE6 + UE spécifique + option)
		Total : 1 395 euros
En 2^{ème} option* UE spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 71h (UE3 + UE6 + UE spécifique + 2 options)
		Total : 1 425 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Préparation Faculté Paris-Nord XIII Bobigny

En juin 2012, 199 places étaient à pourvoir pour la Faculté de Paris-Nord XIII (Bobigny) dont 138 en deuxième année d'études médicales, 45 en deuxième année d'études pharmaceutiques et 16 en deuxième année d'études dentaires. 8 places étaient aussi proposées en école de sage-femme.

Il y avait 1069 candidats inscrits en PAES à Paris XIII.

Pour le concours 2011, 151 étudiants avaient suivi les cours à Médisup Sciences. Parmi eux, 74 sont arrivés classés dont le 2^{ème}. Soit un taux de réussite de 49%.

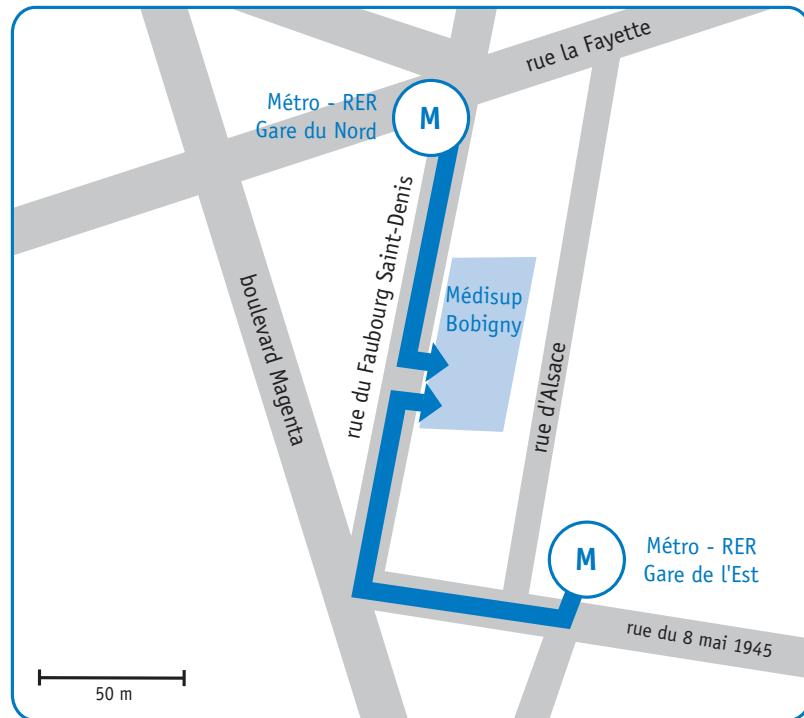
Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées, leur répartition sur l'année et les conditions des examens.

Les matières indiquées en bleu sont préparées à Médisup Sciences (toutes les matières du concours).

Les cours de Médisup Sciences se déroulent en face de la sortie des RER B, D et E / Métro Gare du Nord (métro direct depuis la Faculté en 10 min) (cf plan ci-contre).

Unités d'enseignements (UE) et disciplines	Nombre d'heures enseignées	Forme de l'épreuve	Coefficients en fonction des concours			
			Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique
<i>1er semestre</i>						
UE1 (atomes - biomolécules - génome - bioénergétique - métabolisme) : chimie, biochimie, biologie moléculaire	86	QCM 2h	1	1	1	1
UE2 (la cellule et les tissus) : biologie cellulaire, histologie, embryologie	90	QCM 2h	1	1	1	1
UE3 (organisation des appareils et systèmes (1) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : physique, biophysique	46	QCM 1h	1	1	1	1
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	48	QCM 1h	1	1	1	1
<i>2nd semestre</i>						
UE3 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects fonctionnels et méthodes d'étude) : biophysique, physiologie	36	QCM 1h	1	1	1	1
UE4 (évaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé) : biomathématiques - biostatistiques	30	QCM 1h	0,75	1	1,25	0,5
UE5 (organisation des appareils et systèmes (2) - aspects morphologiques et fonctionnels) : anatomie	40	QCM 1h	1,25	1	0,5	1,25
UE6 : initiation à la connaissance du médicament	32	QCM 1h	1	1	1,5	1
UE7 : Santé - Société - Humanité (SSH)	28	QR 1h30	1	1	0,667	1,333
UE8 tronc commun :	30h	QCM 1h	1	1	1	1
UE8 spécifique : médecine	20h	QCM 30 min	1			
UE8 spécifique : odontologie	20h	QCM 30 min		1		
UE8 spécifique : pharmacie	20h	QCM 30 min			1	
UE8 spécifique : sage-femme	20h	QCM 30 min				1
Total			11	11	10,9	11,1

QR : Question Réactionnelle



UE1

- 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. Seul l'entraînement et la mise en application de méthodes permettent de résoudre les QCM dans le temps imparti.
- Biochimie :** 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.

UE2

- 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.

UE3

- 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.

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.

UE5

- Anatomie :** les questions très précises, surtout en neuro-anatomie, nécessitent une parfaite connaissance du cours. Le facteur temps est le plus déterminant le jour de l'épreuve.

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.

UE7

- Santé, Société, Humanité (SSH) :** épreuve très sélective compte-tenu de sa difficulté. Elle est posée sous la forme de questions rédactionnelles de synthèse et de QCM. 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.

UE8 Tronc commun et spécifique

- Cours très dense conduisant à une épreuve hautement sélective vu le coefficient. Il est constitué d'un tronc commun (génétique, biologie cellulaire, techniques d'étude du génome, biopathologies, éthique/législation et médecine légale) et d'une partie spécifique à chaque concours : médecine (physiologie), odontologie (anatomie tête et cou, morphogenèse crano-faciale, odontogenèse), pharmacie (de la cocaïne à la lidocaïne, le diabète) et maïeutique (organes génitaux, placenta, assistance médicale à la procréation et naissances normale et pathologique).

Stages pré-rentrée Faculté Paris-Nord XIII Bobigny

Dates et tarifs

Stage de 56 heures

Du jeudi 16 août
au samedi 1^{er} septembre

Tarif : 915 euros

Stage de 40 heures

Du mardi 21 août
au samedi 1^{er} septembre

Tarif : 700 euros

La rentrée universitaire est prévue lundi 3 septembre pour les étudiants de Bobigny. Si cette date était modifiée, les dates du stage le seraient aussi.

Primants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(15h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- notions de base : 2 séances
- états de la matière : 1 séance
- ondes et optique : 2 séances
- rayonnements particulaires : 2 séances

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 2h
(16h) commun avec la biochimie

Plus de la moitié du programme sera traitée

- atomistique : 2 séances
- thermodynamique : 1 séance
- effets électroniques : 1 séance
- nomenclature : 1 séance
- stéréochimie : 1 séance
- mécanismes réactionnels : 1 séance

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- acides aminés : 1 séance
- protéines : 2 séances
- enzymologie : 1 séance
- glucides : 2 séances

UE2 : Biologie Cellulaire

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

Près de la moitié du programme sera traitée

- généralités - techniques d'étude : 1 séance
- membranes - compartimentation : 1 séance
- système endomembranaire - trafic intracellulaire : 1 séance
- cytosquelette - MEC : 1 séance
- organisation fonctionnelle du noyau : 1 séance
- molécules de surface et d'adhérence : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Redoublants

Programme du stage de 56 heures

UE3 : Physique – Biophysique

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(15h)

La quasi-totalité du programme sera traitée

- notions de base : 2 séances
- états de la matière : 1 séance
- ondes et optique : 1 séance
- rayonnements particulaires : 1 séance
- rayons X et gamma : 1 séance
- homéostasie : 1 séance

UE1 : Chimie

7 séances de 2h
+ un examen blanc de 2h
(16h) commun avec la biochimie

La quasi-totalité du programme sera traitée

- atomistique : 1 séance
- thermodynamique : 1 séance
- effets électroniques : 1 séance
- nomenclature - stéréochimie : 1 séance
- mécanismes réactionnels : 1 séance
- réactivité : 2 séances

UE1 : Biochimie

6 séances de 2h
+ un examen blanc commun avec la chimie (12h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- acides aminés - protéines : 1 séance
- enzymologie : 1 séance
- glucides - lipides : 1 séance
- acides nucléiques : 1 séance
- métabolisme : 2 séances

UE2 : Biologie Cellulaire

6 séances de 2h
+ un examen blanc de 1h
(13h)

Plus de la moitié du programme sera traitée

- généralités - techniques d'étude - membranes - compartimentation : 1 séance
- système endomembranaire - trafic intracellulaire - cytosquelette - MEC : 1 séance
- organisation fonctionnelle du noyau : 1 séance
- molécules de surface et d'adhérence : 1 séance
- communication intercellulaire : 1 séance
- cycle cellulaire et mitose : 1 séance

Programme du stage de 40 heures

Même programme que ci-dessus mais certaines séances ne seront pas traitées.

Préparation intensive Faculté Paris-Nord XIII Bobigny

Pour les primants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 30h	dont 13 séances de 2h, 2 examens de 2h	Soit en tout 46h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 16h	dont 7 séances de 2h, 2 examens de 1h	Total : 990 euros
En 1^{ère} option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 16h	dont 6 séances de 2h, 2 examens de 2h	Soit en tout 62h (UE1 + UE3 + option) Total : 1 185 euros
En 2^{ème} option UE7 : SSH : 10h	dont 4 séances de 2h, 2 examens de 1h	Soit en tout 72h (UE1 + UE3 + 2 options) Total : 1 395 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 19h	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h	
UE4 : biomathématiques - biostatistiques : 17h	dont 7 séances de 2h, 3 examens de 1h	Soit en tout 56h30 (UE3 + UE4 + UE spécifique) Total : 1 110 euros
UE 8 spécifique : 20h30	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h30 de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE6 (ICM) + UE7 (SSH) : 21h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 5 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE6, 2 séances de 2h et 2 examens de 1h30 de l'UE7	Soit en tout 77h30 (UE3 + UE4 + UE spécifique + option) Total : 1 425 euros
En 2^{ème} option* UE 8 spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 79h (UE3 + UE4 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 455 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Pour les redoublants

1^{er} semestre

UE1 : chimie - biochimie : 28h45	dont 13 séances de 1h45, 2 examens de 2h + 4 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 44h (UE1 + UE3)
UE3 : physique - biophysique : 15h15	dont 7 séances de 1h45, 2 examens de 1h + 2 interrogations de 30 minutes	Total : 960 euros
En 1^{ère} option UE2 : biologie cellulaire, histologie, embryologie : 16h	dont 6 séances de 2h, 2 examens de 2h	Soit en tout 60h (UE1 + UE3 + option) Total : 1 155 euros
En 2^{ème} option UE7 : SSH : 10h	dont 4 séances de 2h, 2 examens de 1h	Soit en tout 70h (UE1 + UE3 + 2 options) Total : 1 365 euros
2^{ème} semestre		
UE3 : biophysique - physiologie : 19h	dont 8 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 4 interrogations de 30 minutes	
UE4 : biomathématiques - biostatistiques : 16h15	dont 7 séances de 1h45, 3 examens de 1h + 2 interrogations de 30 minutes	Soit en tout 55h45 (UE3 + UE4 + UE spécifique) Total : 1 080 euros
UE 8 spécifique : 20h30	dont 8 séances de 2h, 3 examens de 1h30 de l'UE spécifique préparant à l'un des concours au choix	
En 1^{ère} option UE5 (anatomie) + UE6 (ICM) + UE7 (SSH) : 21h	dont 2 examens de 1h de l'UE5, 5 séances de 2h et 2 examens de 1h de l'UE6, 2 séances de 2h et 2 examens de 1h30 de l'UE7	Soit en tout 76h45 (UE3 + UE4 + UE spécifique + option) Total : 1 395 euros
En 2^{ème} option* UE 8 spécifique : 1h30	dont 3 examens de 30 minutes de l'UE spécifique préparant à un 2 ^{ème} concours au choix parmi les suivants : médecine ou pharmacie ou dentaire ou sage-femme	Soit en tout 78h15 (UE3 + UE4 + UE spécifique + 2 options) Total : 1 425 euros

* Un étudiant souhaitant présenter plus de deux concours peut s'inscrire à la 2^{ème} option de l'UE spécifique pour chaque concours supplémentaire présenté.

Conditions 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 deux photos d'identité ;
- le règlement des frais de scolarité ;
- une copie de la feuille de résultats du Baccalauréat (pour les primants).

Des facilités de paiement sont accordées sur demande auprès du secrétariat.

L'annulation est possible jusqu'au 4 mars 2013 si elle est adressée par lettre recommandée et prend effet la semaine suivant la date d'envoi de celle-ci (le cachet de la poste faisant foi). La somme remboursée est calculée au prorata des cours restant à effectuer, minorée d'une somme de 95 euros.

Passée cette date aucune annulation ne pourra être prise en compte, hormis pour les étudiants non admis par la Faculté à suivre les cours du second semestre du fait d'un classement insuffisant aux épreuves du premier semestre. Ceux-ci seront, sur demande (envoi d'une lettre recommandée), intégralement remboursés des cours du second semestre.

Le remboursement dégage Médisup Sciences de toute obligation d'enseignement.

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

Organisation de la préparation annuelle

Les cours dispensés à Médisup Sciences débutent deux semaines après la reprise de la Faculté, en même temps que les travaux dirigés de la Faculté.

Ils s'achèvent par un concours blanc deux semaines avant la date des examens.

Régulièrement, une évaluation de niveau est établie.

Bulletin d'inscription 2012/2013

Médisup - 16, rue de la Cerisaie - 75004 Paris - Tél. 01 48 04 90 50

<i>Joindre 2 photos</i>	Nom :
	Prénom : Né(e) le :
	Adresse :

	Tél. domicile : Portable étudiant :
Faculté : E-mail :	

Primant(e) :

Bac Série S Spécialité : SVT Maths Physique/chimie
Mention : Notes : SVT : Maths : Phys/chim :

Redoublant(e) :

Classement 2011/2012 1^{er} semestre : 2^{ème} semestre :

Notes : UE1 : UE2 : UE3.1 : UE4 :
UE3.2 : UE5 : UE6 : UE7 :

Ayant pris connaissance de l'organisation des cours de Médisup Sciences, je m'inscris au(x) :

Stage pré-rentrée

56h 40h Soit : €

Soutien intensif

1^{er} semestre, UE : Soit : €

2^{ème} semestre, UE : Soit : €

TOTAL : €

Je verse ci-joint la somme de :

Fait à : le :

Signature :

MEDISUP

SCIENCES

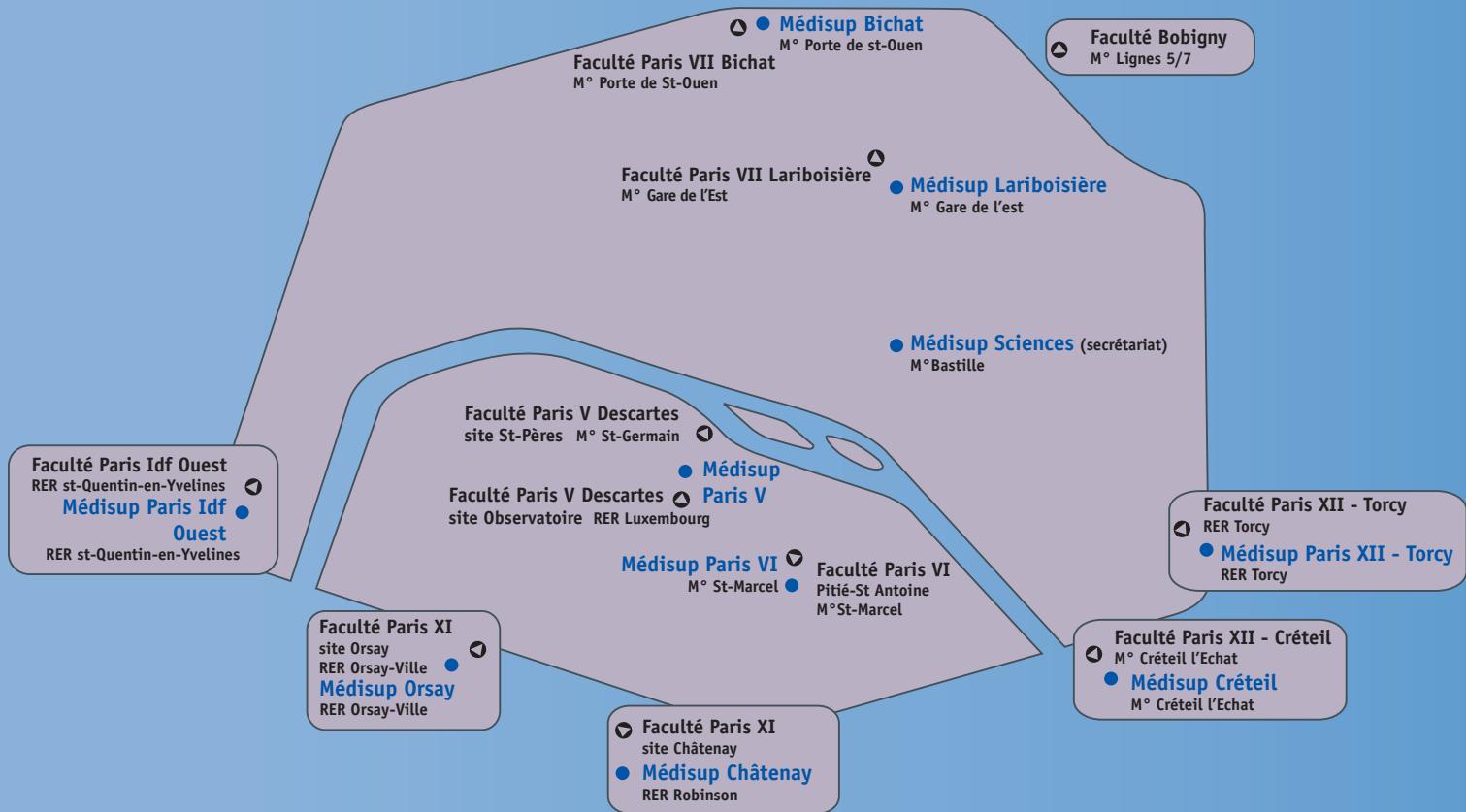
SECRÉTARIAT et INSCRIPTIONS :

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

16, rue de la Cerisaie - 75004 Paris - M° Bastille (Sortie Bd Henri IV)

tél. 01 48 04 90 50 / fax. 01 48 04 08 30

site internet : www.medisup.com



LIEUX DES COURS

**Faculté Paris V Descartes
(Necker-Cochin)**
Centre Médisup Paris V
passage Dauphine
(M° Odéon, Saint-Germain-des-Prés)

**Faculté Paris VI
(Pitié-St Antoine)**
Centre Médisup Paris VI
rue Jeanne d'Arc
(M° Saint-Marcel)

Faculté Paris IdF Ouest
Centre Médisup PIFO
avenue de la Gare
(RER St-Quentin-en-Yvelines)

Faculté Paris VII (Lariboisière)
Centre Médisup Lariboisière
rue du Faubourg Saint-Denis
(M° Gare de l'Est)

Faculté Paris VII (Bichat)
Centre Médisup Bichat
rue Leibniz
(M° Porte de Saint-Ouen)

Faculté Paris XI (Orsay)
Centre Médisup Orsay
allée Louis-Clément Faller
(RER Orsay-Ville)

Faculté Paris XI (Châtenay)
Centre Médisup Châtenay
rue Houdan
(RER Robinson)

Faculté Paris XII (Créteil)
Centre Médisup Créteil
rue Antoine Etex
(M° Créteil l'Echat)

Faculté Paris XII (Torcy)
Centre Médisup Torcy
rue Jean Moulin
(RER Torcy)

Faculté Paris XIII (Bobigny)
Centre Médisup Bobigny
rue du Faubourg Saint-Denis
(M° RER Gare de l'Est / Gare du Nord)