

---

# MédiPlus

---

# Lyon

---

2018 | 2019

**Préparation aux concours de PACES**

---

MédiPlus Lyon  
Établissement d'Enseignement  
Supérieur Privé

6, rue Auguste Pinton  
69008 LYON  
Tél: 04 78 76 82 75  
lyon.centremediplus.fr



---

**Médecine**

---

**Pharmacie**

---

**Dentaire**

---

**Sage-femme**

---

**Kinésithérapie**

---



---

**p. 05**                    **La méthodologie MédiPlus**

---

**p. 06**                    **Les étapes de la préparation aux concours de PACES**

---

**p. 08**                    **Lyon Est**

- p. 08                    Une organisation rigoureuse
- p. 09                    Les concours de PACES à la Faculté
- p. 10                    Le programme de la Faculté
- p. 16                    Le stage de pré-rentrée primants
- p. 17                    Le stage de pré-rentrée doublants
- p. 18                    La préparation intensive annuelle primants
- p. 19                    La préparation intensive annuelle doublants

---

**p. 20**                    **Lyon Sud**

- p. 20                    Une organisation rigoureuse
- p. 21                    Les concours de PACES à la Faculté
- p. 22                    Le programme de la Faculté
- p. 28                    Le stage de pré-rentrée primants
- p. 29                    Le stage de pré-rentrée doublants
- p. 30                    La préparation intensive annuelle primants
- p. 31                    La préparation intensive annuelle doublants

---

**p. 32**                    **Modalités d'inscription**

---

**p. 33**                    **Bulletin d'inscription**

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

Afin d'accompagner au mieux les étudiants de PACES (Première Année Commune aux Études de Santé), MédiPlus, établissement d'enseignement supérieur privé, s'est spécialisé dans la préparation aux concours de santé depuis plus de vingt ans.

L'équipe pédagogique de MédiPlus, exclusivement constituée d'enseignants universitaires et dirigée par un Professeur Agrégé, développe ses propres supports et outils pédagogiques en adéquation avec le programme de l'année en cours à la Faculté. Cette méthodologie de travail rigoureuse permet aux étudiants de :

- rapidement assimiler les cours dispensés par les professeurs de la Faculté;
- maîtriser l'ensemble des notions et mécanismes déductifs susceptibles d'être posés le jour de l'épreuve;
- s'entraîner sur le format réel du concours.

MédiPlus propose deux formules de préparation complémentaires :

- un stage de pré-rentree pour acquérir les méthodes de travail adaptées à la PACES et anticiper l'année universitaire;
- une préparation intensive annuelle pour optimiser son temps de travail, développer des automatismes et ainsi augmenter ses chances de réussite.

Parce que la préparation est parfaitement adaptée aux cours dispensés à la Faculté, MédiPlus laisse la possibilité d'annuler l'inscription jusqu'au 25 janvier 2019 ou une semaine après les résultats du premier semestre. Cela garantit la qualité de l'enseignement dispensé du premier au dernier jour de la formation, ainsi que la constitution de groupes d'étudiants particulièrement motivés.

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

# La méthodologie MédiPlus

*Il est fondamental, pour réussir, de prendre au plus vite le rythme de travail adapté à la PACES et de ne pas se laisser tromper par le rythme «tranquille» des premières semaines de cours à la Faculté. L'expérience de l'équipe pédagogique et la qualité de la méthode MédiPlus donnent un avantage compétitif décisif aux étudiants.*

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

La direction pédagogique est assurée par un Professeur Agrégé. Les professeurs de MédiPlus sont tous des enseignants universitaires ayant une grande expérience des spécificités du concours de PACES. Ils connaissent parfaitement les exigences de chaque professeur de la Faculté, ce qui leur permet d'adapter le contenu pédagogique de MédiPlus aux évolutions des cours dispensés au sein de l'Université, voire de les anticiper.

## Une méthodologie pédagogique en trois volets

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

### 1 Optimiser l'assimilation des connaissances

#### Objectif

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

Le premier enjeu pédagogique est d'apporter aux candidats des supports efficaces permettant de faciliter et d'accélérer le processus de mémorisation des cours afin d'optimiser le temps de travail des étudiants. Ainsi, pour chacun des items du programme du concours, des photocopies de cours permettant de dégager les notions fondamentales à assimiler sont conçus par MédiPlus. Spécifiques du concours et mis à jour tout au long de l'année, ils favorisent une restitution rapide et ciblée des connaissances le jour de l'épreuve.

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

#### Objectif

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

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

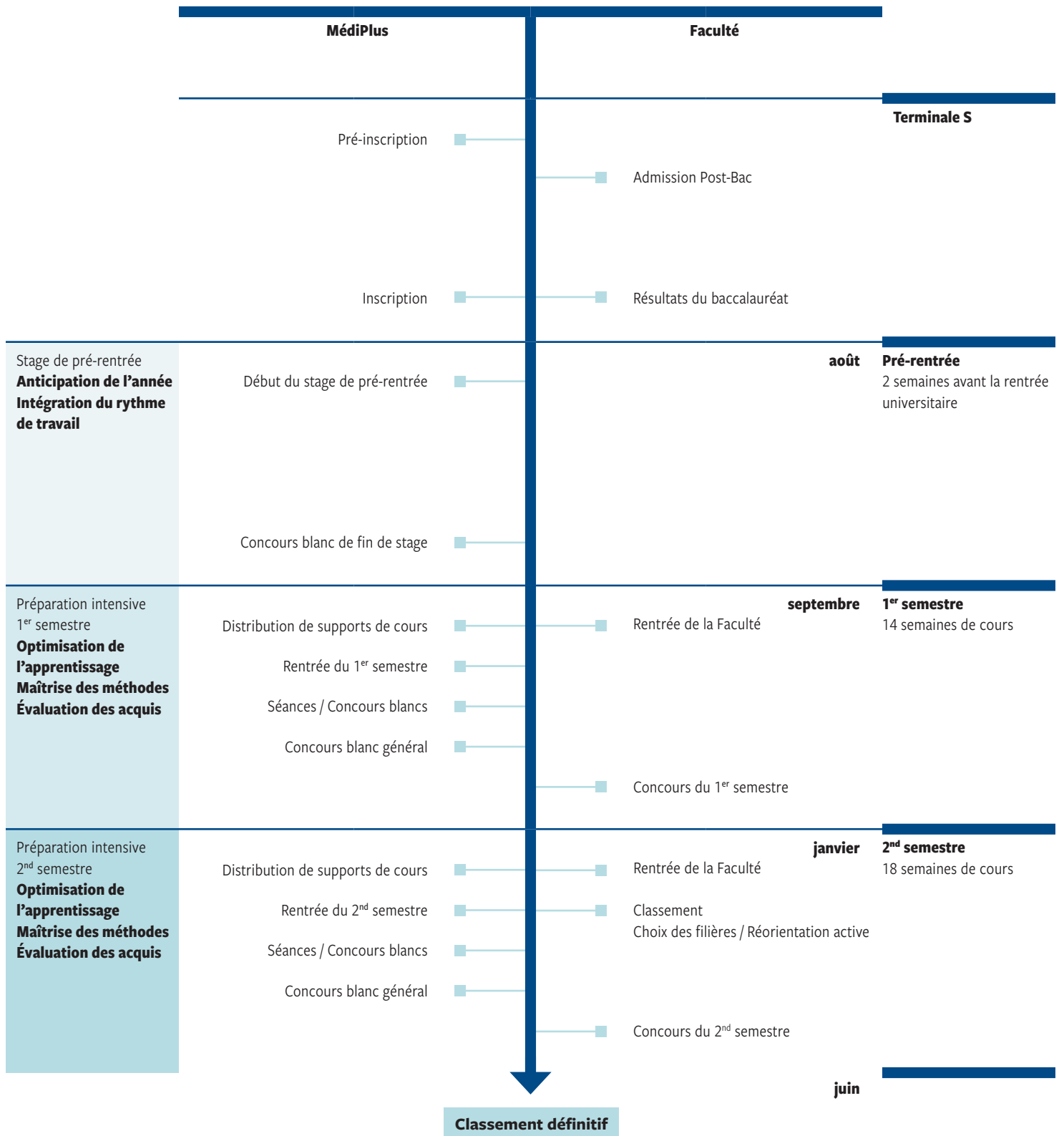
### 3 Évaluer les acquis

#### Objectif

Permettre aux étudiants d'évaluer en temps réel leur maîtrise des cours et de se positionner par rapport aux autres.

Le contrôle régulier des connaissances est calqué sur le modèle des classes préparatoires. Afin que les étudiants puissent contrôler leur niveau d'acquisition des connaissances et évaluer leur progression, des interrogations d'une durée de 15 minutes sont placées au début de chaque séance. Des concours blancs sont organisés régulièrement pour que les candidats puissent s'entraîner au format réel du concours de PACES. Les notes et classements obtenus aux interrogations et concours blancs permettent à chacun de se situer exactement par rapport aux autres dans l'optique du concours et d'évaluer le travail de révision à fournir.

# Les étapes de la préparation aux concours de PACES



Des photocopiés sont distribués à chaque séance pour faciliter l'apprentissage et s'entraîner aux QCM en lien avec le cours.

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

Pour les UE descriptives telles que l'UE5 (Anatomie), des concours blancs réguliers permettent de s'exercer sur un maximum de questions organisées en QCM. Pour l'UE7 (Santé – Société – Humanité), un entraînement spécifique aux questions rédactionnelles est proposé.

Afin de s'assurer d'un travail régulier, des interrogations de 15 minutes sont programmées en début de séance.

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

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

Compte tenu de la grande sélectivité du concours (entre 15 et 20 % des inscrits reçus à la Faculté, doublants compris), les étudiants qui ne se mettent sérieusement au travail qu'à la fin du mois de septembre possèdent déjà un retard d'un mois sur leurs concurrents les plus sérieux. Il importe donc de démarrer l'année universitaire au plus tôt, et dans les meilleures conditions. C'est dans cet objectif que s'inscrit le stage de pré-rentrée.

Le stage débute environ 2 semaines avant la rentrée à la Faculté. L'ensemble des documents indispensables à l'acquisition d'une méthodologie de travail et des notions nécessaires pour le concours est distribué dès le premier jour. À raison de 4 heures de cours par jour, les étudiants abordent une part significative des enseignements du premier semestre.

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

Les primants et les doublants sont séparés afin de tenir compte des besoins de chacun.

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

L'organisation de l'année universitaire diffère sensiblement de celle de l'année scolaire au lycée. Les cours sont organisés en deux semestres (relativement brefs) de trois à quatre mois chacun. Les matières sont réparties en Unités d'Enseignement (UE) qui sont au nombre de 15 ou 16 sur l'année universitaire (7 UE de tronc commun et 8 ou 9 UE Spécifiques). En janvier, les étudiants autorisés à poursuivre au second semestre choisissent de présenter de un à cinq concours (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique et Kinésithérapie). Ils suivent alors, en plus du tronc commun du second semestre, les enseignements spécifiques à la(aux) filière(s) choisie(s).

La répartition semestrielle des Unités d'Enseignement à MédiPlus respecte scrupuleusement celle de la Faculté.

La préparation intensive annuelle débute environ deux semaines après les rentrées universitaires de septembre et janvier et se déroule au rythme hebdomadaire moyen de 2 séances successives de 2 heures exclusivement composées de QCM de type concours, encadrées par des professeurs universitaires expérimentés.





# Les concours de PACES à la Faculté de Lyon Est

En 2017, il y avait 2209 candidats inscrits aux concours de PACES à la Faculté de Lyon Est, pour 546 places à pourvoir.

## Les Facultés appliquent la réorientation active

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

- À l'issue du premier semestre, 15% des étudiants seront réorientés vers d'autres formations universitaires et ne pourront se réinscrire en PACES qu'après validation d'une année de licence (soit 3 semestres complémentaires à la PACES).
- À l'issue du second semestre, seront seulement admis à redoubler les étudiants dont le classement est inférieur à 2,5 fois le *numerus clausus*. Les autres seront réorientés vers d'autres formations universitaires, et ne pourront se réinscrire en PACES qu'après validation d'une année de licence (soit 2 semestres complémentaires à la PACES).

En 2017, sur les 2209 candidats inscrits aux concours de PACES, 428 étaient inscrits à MédiPlus. Parmi ces inscrits, 218 ont obtenu un classement leur permettant d'être reçus en deuxième année dont les 3 premiers du classement civil, soit un taux de réussite de 51%.

	Numerus clausus	Candidats ayant présenté le concours*
Médecine	336	1532
Pharmacie	107	600
Odontologie	32	399
Maïeutique	30	384
Kinésithérapie	41	1125
<b>Total</b>	<b>546</b>	<b>2209*</b>

\*les candidats peuvent présenter de un à cinq concours au 2<sup>nd</sup> semestre

# Le programme de la Faculté de Lyon Est

**Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées à la Faculté, leur répartition sur l'année et les coefficients des épreuves. MédiPlus prépare les étudiants à l'ensemble de ces Unités d'Enseignement (UE).**

## Le contenu du 1<sup>er</sup> semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
	Médecine/ Kinésithérapie	Pharmacie	Odontologie	Maïeutique
<b>UE1 – 89h</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire <i>Atomes – Biomolécules – Génomes – Bioénergétique – Métabolisme</i>	20	20	20	20
<b>UE2 – 45h</b> Biologie cellulaire <i>La cellule</i>	10	10	10	10
<b>UE3 – 54h</b> Physique   Biophysique <i>Appareils et systèmes - aspects fonctionnels et méthodes d'études</i>	12	12	12	12
<b>UE4 – 36h</b> Biomathématiques – Biostatistiques <i>Evaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	8	8	8	8
<b>Total coefficients</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

## UE3: Physique | Biophysique

### Description de la matière

---

Les cours de physique et de biophysique se déroulent tout au long de l'année et consistent en l'étude des bases physiques de l'organisation de la matière vivante, ainsi qu'en une présentation des principales techniques actuelles d'exploration en médecine et en biologie. Le programme traite ainsi de notions telles que l'IRM, la médecine nucléaire, les compartiments liquidiens, l'optique, l'acoustique et la biomécanique.

### Difficulté: *la méthode*

---

La physique est une discipline délicate qui exige une excellente compréhension de la totalité du cours de la Faculté. Une préparation rigoureuse avec des exercices de type concours est par conséquent indispensable pour aborder cette épreuve sélective.

### Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h.

## UE4: Biomathématiques | Biostatistiques

### Description de la matière

---

Cet enseignement est constitué de biomathématiques, probabilités, estimation, statistiques descriptives et tests statistiques.

### Difficulté: *la technique*

---

Les biostatistiques constituent une discipline 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 et en temps limité, avec des exercices de type concours.

### Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h.

## UE1: Chimie | Biochimie | Biologie moléculaire

### Description de la matière

---

- Chimie générale : le programme traite d'atomistique, de liaisons chimiques et de thermodynamique
- Chimie organique : le programme traite de stéréochimie, de nomenclature et de réactivité des principales fonctions chimiques organiques telles que les alcools, les amines et les dérivés carbonylés.
- Biochimie : elle aborde l'étude structurale et fonctionnelle des protéines, des glucides, des lipides et des enzymes.
- Biologie moléculaire : les cours décrivent les principales notions relatives aux séquences d'ADN mutagène.

### Difficulté: *la méthode*

---

- Chimie : c'est une discipline délicate qui, en plus d'un gros travail d'apprentissage méthodique, demande de savoir appréhender les mécanismes réactionnels. Une préparation rigoureuse avec des questions similaires à celles posées le jour du concours s'avère par conséquent indispensable pour réussir cette épreuve difficile.
- Biochimie et biologie moléculaire : ces matières requièrent un travail d'apprentissage, de mémorisation et de compréhension de l'ensemble du cours (particulièrement les chapitres de métabolisme et les études de séquences génétiques). L'examen porte le plus souvent sur des détails discriminants du cours. Il s'agit donc d'une discipline difficile et déterminante pour l'obtention du concours.

### Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h45.

## UE2A: Biologie cellulaire

### Description de la matière

---

Le programme décrit les méthodes d'études morphologiques de la cellule et de ses organites.

### Difficulté: *l'ampleur des cours*

---

L'épreuve est particulièrement délicate compte tenu de son coefficient élevé, elle nécessite de connaître parfaitement les notions de la faculté pour répondre aux exercices présentés sous forme de suites de QCM. Une préparation rigoureuse est par conséquent indispensable pour réussir cette épreuve particulièrement sélective.

### Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h.

# Le programme de la Faculté de Lyon Est

*Au début du second semestre, les étudiants choisissent de présenter de un à cinq concours (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique, Kinésithérapie). Ils suivent alors, en plus du tronc commun du second semestre, les enseignements spécifiques à la(aux) filière(s) choisie(s).*

## Le contenu du 2<sup>nd</sup> semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
	Médecine/ Kinésithérapie	Pharmacie	Odontologie	Maïeutique
<b>UE2Bis - 42h</b> Histologie   Embryologie <i>Les tissus</i>	10	10	10	10
<b>UE3Bis - 32h</b> Physique   Biophysique   Physiologie   Appareils et systèmes - aspects fonctionnels	8	8	8	8
<b>UE5 - 32h</b> Anatomie <i>Appareils et systèmes - aspects morphologiques</i>	8	8	8	8
<b>UE6 - 32h</b> Initiation à la connaissance du médicament	8	8	12	8
<b>UE7 - 64h</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	16	16	16	16
<b>Total coefficients</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>50</b>

Le descriptif des unités d'enseignement spécifiques du second semestre se situe sur les pages 14 et 15.

## UE2Bis: Histologie | Embryologie

### Description de la matière

- Histologie: le programme décrit la structure des différents tissus du corps humain (épithéliaux, conjonctifs, sanguins, cartilages...).
- Embryologie: les cours décrivent les principales notions relatives au développement embryonnaire.

### Difficulté: l'ampleur des cours

L'enseignement d'histologie – embryologie est volumineux et nécessite par conséquent un gros travail d'apprentissage dès le début de l'année, afin de mémoriser et comprendre le cours dans ses moindres détails. Pour réussir cette épreuve très sélective, il est donc essentiel de savoir synthétiser son cours (pour éviter les confusions entre les chapitres le jour de l'épreuve) et de s'entraîner régulièrement avec des questions de type concours.

### Nature de l'épreuve

QCM de 45 min.

## UE3Bis: Physique | Biophysique | Physiologie

### Description de la matière

Les cours de physique et de biophysique se déroulent tout au long de l'année et consistent en l'étude des bases physiques de l'organisation de la matière vivante, ainsi qu'en une présentation des principales techniques actuelles d'exploration en médecine et en biologie. Le programme traite ainsi de notions telles que l'IRM, la médecine nucléaire, les compartiments liquidiens, l'optique, l'acoustique et la biomécanique.

### Difficulté: la méthode

La biophysique et la physiologie sont des disciplines délicates qui exigent une excellente compréhension de la totalité du cours de la Faculté. Une préparation rigoureuse avec des exercices de type concours est par conséquent indispensable pour aborder cette épreuve extrêmement sélective.

### Nature de l'épreuve

QCM de 45 min.

## UE5: Anatomie

### Description de la matière

L'anatomie est la discipline étudiant la structure, la topographie et le rapport des organes entre eux. Les cours de la faculté abordent notamment les aspects fonctionnels et morphologiques de l'appareil circulatoire, de l'appareil respiratoire et de l'appareil digestif.

### Difficulté: l'ampleur des cours

La réussite à cette épreuve requiert un très gros travail d'apprentissage et de mémorisation dès le début de l'année, puisque la plupart des questions portent sur des détails du cours.

### Nature de l'épreuve

QCM de 45 min.

## UE6: Initiation à la connaissance du médicament

### Description de la matière

Ce module a pour objectif de former l'étudiant à la connaissance du médicament tant sur le plan juridique que sur les plans conceptuel et épidémiologique.

### Difficulté: la vue d'ensemble

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

### Nature de l'épreuve

QCM de 45 min.

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

### Description de la matière

Les cours de SSH consistent en une réflexion sur les sciences (histoire des sciences, épistémologie), sur leurs conditions d'exercice auprès du patient (déontologie, éthique médicale, psychologie et philosophie de la relation interpersonnelle) et sur leur mise en oeuvre dans la société (santé publique et économie de la santé).

### Difficulté: la pluridisciplinarité des cours

La SSH est une épreuve particulièrement sélective, car les étudiants ont le plus souvent des difficultés à organiser leurs idées et à les retranscrire de façon synthétique sous une forme rédactionnelle. Souvent crainte par les étudiants plus scientifiques, elle constitue un atout majeur dans la réussite aux concours pour ceux qui se sont entraînés à l'apprentissage et à la compréhension de ces connaissances.

### Nature de l'épreuve

Dissertation de 3h.

# Le programme de la Faculté de Lyon Est

## UE spécifiques au 2<sup>nd</sup> semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
	Médecine/ Kinésithérapie	Pharmacie	Odontologie	Maïeutique
<b>Méthodes d'étude et d'analyse du génome</b> - 6h	■	-	■	■
<b>Anatomie tête et cou</b> - 16h	■	-	■	-
<b>Anatomie de l'appareil reproducteur</b> - 10h	■	-	-	■
<b>Histologie et embryologie de l'appareil reproducteur</b> - 16h	■	-	-	■
<b>Les médicaments et autres produits de santé</b> - 15h	-	■	■	-
<b>Morphogenèse crânio-faciale et odontogenèse</b> - 15h	-	-	■	-
<b>Bases fondamentales : chimie, sciences végétales, microbiologie, biotechnologie</b> - 38h	-	■	-	-
<b>Unité foeto-placentaire</b> - 13h	-	-	-	■
<b>Total coefficients</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
<b>Nature et durée des épreuves</b>	<b>QCM 1h</b>	<b>QCM 1h</b>	<b>QCM 1h</b>	<b>QCM 1h</b>

## **Bases fondamentales : chimie, sciences végétales, microbiologie, biotechnologie**

Les bases fondamentales (sciences végétales, microbiologie, biotechnologie et chimie) sont composées de la chimie générale et de la chimie organique. Ce module est le plus dense pour cette UE. En chimie générale, sont abordés les équilibres acido-basiques, d'oxydoréduction, de complexation et de précipitation. La chimie organique est complémentaire de l'UE 1 et développe la réactivité des principales fonctions chimiques.

Les sources actuelles et futures des médicaments sont une initiation aux différentes sources de médicaments telles que la botanique, la biotechnologie et l'utilisation de microorganismes en thérapeutique.

## **Unité foeto-placentaire**

Cette matière traite la physiologie du développement foetal, la mise en place du placenta, ses fonctions (notamment endocrines), les données sur sa tolérance immunitaire par la mère ainsi que les échanges materno-foetaux et placentaires. L'examen du placenta et ses aspects pathologiques seront de même abordés pour évaluer leurs impacts sur le cours de la gestation.

## **Méthodes d'étude et d'analyse du génome**

Cette portion de l'UE spécifique aborde des aspects élémentaires de cytogénétique (description structurale du génome humain et méthodes d'analyse du caryotype) et de génétique moléculaire (notions de diagnostic moléculaire et de transgénèse).

## **Anatomie tête et cou**

Ce chapitre supplémentaire d'anatomie étudie les os du crâne et de la face, les vaisseaux et nerfs du cou, les glandes du cou et les muscles du cou.

## **Anatomie de l'appareil reproducteur**

Cet enseignement de spécialité aborde la structure, la topographie, la vascularisation et l'innervation des organes pelviens ainsi que l'étude du petit bassin féminin dans ses différents états: puberté, grossesse, ménopause. Le pelvis masculin est également évoqué.

## **Histologie et embryologie de l'appareil reproducteur**

Ce cours étudie l'embryologie et l'histologie des appareils reproducteurs féminin et masculin. Il aborde également la mise en place et le fonctionnement des glandes mammaires, quelques mécanismes d'organogenèse et de tératogenèse ainsi que les différents gènes de différenciation sexuelle et les anomalies liées.

## **Les médicaments et autres produits de santé**

Cet enseignement permet d'approfondir certaines notions abordées au cours de l'UE 6 telles que la pharmacie galénique (structure, composition, préparation, biodisponibilité et voies d'administration des différentes formes galéniques) et l'étude des conditionnements et des posologies.

## **Morphogenèse crânio-faciale et odontogenèse**

Cet enseignement décrit le développement embryonnaire du tiers inférieur de la face ainsi que la formation de la dent (pulpe, dentine et émail). La formation des crêtes neurales qui sont à l'origine de nombreux tissus et organes sera étudié. La principale difficulté de cette matière est la grande quantité d'informations à mémoriser.

# Le stage de pré-rentrée primants à Lyon Est

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

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

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

## Dates et tarif

Stage de 35 heures

Du lundi 20 août 2018 au vendredi 31 août 2018\*

**Tarif: 870€**

<b>UE1</b> Chimie	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la biochimie</b> <i>Plus d'un tiers du programme sera traité</i>	— Atomistique et liaisons chimiques: 2 séances — Thermodynamique   Nomenclature: 1 séance — Stéréoisométrie: 1 séance
----------------------	---	---

<b>UE1</b> Biochimie	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la chimie</b> <i>Plus d'un tiers du programme sera traité</i>	— Acides aminés et peptides: 1 séance — Protéines et méthodes d'étude: 1 séance — Lipides: 1 séance — Glucides: 1 séance
-------------------------	--	---

<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>Plus d'un tiers du programme sera traité</i>	— Méthodes de la physique: 1 séance — Etats de la matière: 1 séance — Electrostatique: 1 séance — Optique géométrique: 1 séance
---------------------------------------	--	--

<b>UE4</b> Biomathématiques Biostatistiques	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>Près des deux tiers du programme seront traités</i>	— Equations différentielles   Statistiques descriptives   Probabilités: 1 séance — Tests diagnostiques   Variables aléatoires: 1 séance — Estimations   Principes des tests statistiques: 1 séance — Tests statistiques   Épidémiologie: 1 séance
---	---	--

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction de celle de la rentrée à Faculté.



# Le stage de pré-rentrée doublants à Lyon Est

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

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

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

## Dates et tarifs

Stage de 35 heures  
Du lundi 20 août 2018 au vendredi 31 août 2018\*  
**Tarif: 870€**

<b>UE1</b> Chimie	<b>3 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la biochimie</b> <i>Plus des deux tiers</i> <i>du programme seront traités</i>	— Atomistique et liaisons chimiques: 1 séance — Thermodynamique   Stéréoisométrie   Nomenclature: 1 séance — Mécanismes réactionnels: 1 séance
----------------------	--	--

<b>UE1</b> Biochimie	<b>5 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié</i> <i>du programme sera traitée</i>	— Acides aminés   Peptides   Protéines: 1 séance — Lipides   Glucides: 1 séance — Enzymologie   Métabolisme: 1 séance — Biologie moléculaire: 2 séances
-------------------------	---	--

<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié</i> <i>du programme sera traitée</i>	— Méthodes de la physique   États de la matière: 1 séance — Electrostatique   ECG: 1 séance — Optique géométrique   Lasers: 1 séance — Ondes électromagnétique   RMN: 1 séance
---------------------------------------	---	---

<b>UE4</b> Biomathématiques Biostatistiques	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>La quasi-totalité du programme</i> <i>sera traitée</i>	— Equations différentielles   Statistiques descriptives   Probabilités et tests diagnostiques: 1 séance — Variables aléatoires   Estimations: 1 séance — Tests statistiques: 1 séance — Analyse de survie   Essais cliniques: 1 séance
---	---	---

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction de celle de la rentrée à Faculté.

# La préparation intensive annuelle primants à Lyon Est

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

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

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

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	7 séances de 2h + 29 photocopiés + 2 concours blancs de 1h45	<b>1380€</b> 41h30 17 Séances 6 CB 51 Photocopiés	<b>1710€</b> 47h30 19 Séances 8 CB 71 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 2h + 14 photocopiés + 2 concours blancs de 1h		
<b>UE4</b> Biostatistiques   Biomathématiques	4 séances de 2h + 8 photocopiés + 2 concours blancs de 1h		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire	2 séances de 2h + 20 photocopiés + 2 concours blancs de 1h		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3Bis</b> Physique   Biophysique   Physiologie	6 séances de 2h + 15 photocopiés + 3 concours blancs de 45 min	<b>1260€</b> 34h30 14 Séances 8 CB 46 Photocopiés	<b>1710€</b> 63h30 21 Séances 19 CB 113 Photocopiés	<b>1770€</b> 65h30 21 Séances 21 CB 128 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 16 photocopiés + 3 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 15 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	6 séances de 2h + 30 photocopiés + 3 concours blancs de 3h			
<b>UE5</b> Anatomie	1 séance de 2h + 15 photocopiés + 4 concours blancs de 45 min			
<b>UE2Bis</b> Embryologie   Histologie	22 photocopiés + 4 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours*	15 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			

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

# La préparation intensive annuelle doublants à Lyon Est

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

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

L'accent est mis sur :

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

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	7 séances de 1h45 + 29 photocopiés + 2 concours blancs de 1h45	<b>1350€</b> 38h15 17 Séances 6 CB 51 Photocopiés	<b>1680€</b> 44h15 19 Séances 8 CB 71 Photocopiés	
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	6 séances de 1h45 + 14 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE4</b> Biostatistiques   Biomathématiques	4 séances de 2h + 8 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE2</b> Biologie cellulaire	2 séances de 2h + 20 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE3Bis</b> Physique   Biophysique   Physiologie	6 séances de 1h45 + 15 photocopiés + 3 concours blancs de 45 min	<b>1230€</b> 32h 14 Séances 8 CB 46 Photocopiés	<b>1680€</b> 61h 21 Séances 19 CB 113 Photocopiés	<b>1740€</b> 63h 21 Séances 21 CB 128 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 1h45 + 16 photocopiés + 3 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 15 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	6 séances de 2h + 30 photocopiés + 3 concours blancs de 3h			
<b>UE5</b> Anatomie	1 séance de 2h + 15 photocopiés + 4 concours blancs de 45 min			
<b>UE2Bis</b> Embryologie   Histologie	22 photocopiés + 4 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours*	15 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			

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

# MédiPlus Lyon Sud: Une organisation rigoureuse

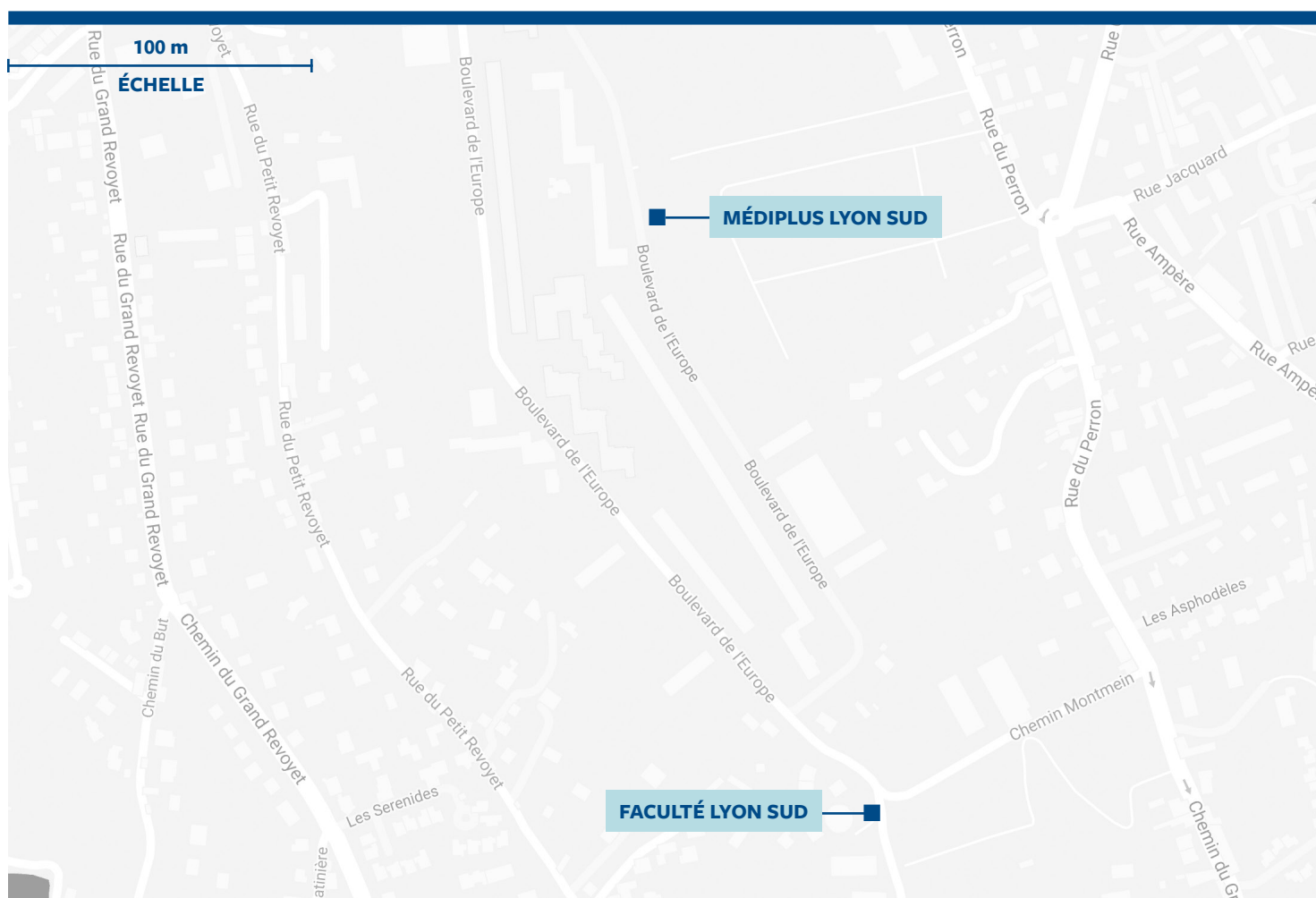
*Pour accompagner efficacement les étudiants, MédiPlus s'assure d'être en adéquation constante avec le programme d'enseignement dispensé par l'Université et d'optimiser leur temps de travail.*

## Un suivi rigoureux des évolutions du programme

Les préparations à MédiPlus suivent les programmes et la répartition semestrielle des UE de la Faculté. Les supports de MédiPlus sont mis à jour tout au long de l'année et tiennent compte des modifications fréquentes apportées par les professeurs de la Faculté. Ainsi, les changements de programmes ou d'enseignements sont immédiatement pris en compte, même en cours d'année.

## Une proximité idéale des locaux

Les cours se déroulent dans des centres d'enseignement situés à moins de 300 m de la Faculté de Lyon Sud. Les horaires sont déterminés en fonction de l'emploi du temps des étudiants à l'Université. Afin d'éviter les pertes de temps, les cours peuvent ainsi débuter 15 minutes après la fin de ceux de la Faculté.



# Les concours de PACES à la Faculté de Lyon Sud

En 2017, il y avait 1357 candidats inscrits aux concours de PACES à la Faculté de Lyon Sud, pour 312 places à pourvoir.

## Les Facultés appliquent la réorientation active

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

- À l'issue du premier semestre, 15% des étudiants seront réorientés vers d'autres formations universitaires et ne pourront se réinscrire en PACES qu'après validation d'une année de licence (soit 3 semestres complémentaires à la PACES).
- À l'issue du second semestre, seront seulement admis à redoubler les étudiants dont le classement est inférieur à 2,5 fois le *numerus clausus*. Les autres seront réorientés vers d'autres formations universitaires, et ne pourront se réinscrire en PACES qu'après validation d'une année de licence (soit 2 semestres complémentaires à la PACES).

*En 2017, sur les 1357 candidats inscrits aux concours de PACES, 242 étaient inscrits à MédiPlus. Parmi ces inscrits, 125 ont obtenu un classement leur permettant d'être reçus en deuxième année, soit un taux de réussite de 52%.*

	Numerus clausus	Candidats ayant présenté le concours*
Médecine	191	950
Pharmacie	61	424
Odontologie	19	292
Maïeutique	17	259
Kinésithérapie	24	N.C.
<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>1357*</b>

\*les candidats peuvent présenter de un à cinq concours au 2<sup>nd</sup> semestre

# Le programme de la Faculté de Lyon Sud

**Le tableau ci-dessous récapitule les matières enseignées à la Faculté, leur répartition sur l'année et les coefficients des épreuves. MédiPlus prépare les étudiants à l'ensemble de ces Unités d'Enseignement (UE).**

## Le contenu du 1<sup>er</sup> semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
	Médecine/ Kinésithérapie	Pharmacie	Odontologie	Maïeutique
<b>UE1 – 80h</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire <i>Atomes – Biomolécules – Génomes – Bioénergétique – Métabolisme</i>	20	20	20	20
<b>UE3 – 84h</b> Physique   Biophysique   Physiologie <i>Aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	15	15	15	15
<b>UE4 – 32h</b> Biostatistiques <i>Evaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	10	10	10	10
<b>Total coefficients</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

L'épreuve, constituée d'exercices sous forme de QCM, nécessite un entraînement solide pour surmonter les difficultés des questions posées.

Nature de l'épreuve

---

QCM de 45 min.

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

Description de la matière

---

- Chimie: le programme aborde des notions de chimie physique (atomistique, liaisons chimiques, thermodynamique) et organique (stéréochimie, nomenclature, structure et réactivité des principales fonctions chimiques).
- Biochimie: le programme propose une étude descriptive de la structure et de la fonction des aminés/protéines, lipides/glucides, et présente des notions d'enzymologie générale.
- Biologie moléculaire: les cours décrivent les voies de transmission et d'expression de l'information génétique.

Difficulté: *la méthode*

---

La préparation de cette épreuve très scientifique et longue ne peut s'envisager que dans le cadre d'une préparation soutenue et spécifique.

Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h30.

### ■ UE3: Physique | Biophysique | Physiologie

Description de la matière

---

Les cours de physique - biophysique et de physiologie expliquent et décrivent, après l'étude des bases physiques, les mécanismes de l'organisation de la matière vivante et les techniques actuelles d'exploration en médecine et en biologie. Le programme traite ainsi de notions telles que l'IRM, la médecine nucléaire, les compartiments liquidiens, la vision, l'acoustique et la biomécanique.

Difficulté: *la méthode*

---

Il s'agit d'une des épreuves les plus délicates car le cours fait appel à des notions de physique complexes.

Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h30.

### ■ UE4: Biostatistiques

Description de la matière

---

Cet enseignement est constitué de probabilités, estimations, statistiques descriptives et tests statistiques. Cet enseignement est essentiel pour la compréhension des publications parues dans les diverses revues médicales.

# Le programme de la Faculté de Lyon Sud

**Au début du second semestre, les étudiants choisissent de présenter de un à cinq concours (Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique, Kinésithérapie). Ils suivent alors, en plus du tronc commun du second semestre, les enseignements spécifiques à la(aux) filière(s) choisie(s).**

## Le contenu du 2<sup>nd</sup> semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
	Médecine/ Kinésithérapie	Pharmacie	Odontologie	Maïeutique
<b>UE2 – 78h</b> Biologie cellulaire   Histologie   Biologie de reproduction <i>La cellule et les tissus</i>	20	20	20	20
<b>UE5 – 32h</b> Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes(2) - aspects morphologiques et fonctionnels</i>	15	15	15	15
<b>UE6 – 36h</b> Initiation à la connaissance du médicament	20	20	20	20
<b>UE7 – 64h</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	20	20	20	20
<b>Total coefficients</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>

Le descriptif des unités d'enseignement spécifiques du second semestre se situe sur les pages 26 et 27.



Difficulté: *la vue d'ensemble*

---

Matière qui demande l'excellente assimilation d'un cours très vaste où de nombreuses notions sont demandées.

Nature de l'épreuve

---

QCM de 45 min.

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

Description de la matière

---

Les cours de SSH consistent en l'étude de l'histoire et de la philosophie de la connaissance scientifique. Les principaux thèmes étudiés au cours de l'année sont notamment «l'anthropologie», «l'histoire contemporaine», «la psychologie», «la sociologie» et «l'épistémologie et l'histoire des sciences».

Difficulté: *la pluridisciplinarité des cours*

---

Epreuve sélective compte tenu de son coefficient et de sa difficulté. La connaissance du cours ne suffit pas, seul un entraînement complet à la rédaction d'une composition française permet de faire la différence.

Nature de l'épreuve

---

Dissertation de 2H30.

## ■ UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Biologie de la reproduction

Description de la matière

---

- Biologie cellulaire: le programme aborde les méthodes d'études morphologiques de la cellule et de ses composants (noyau, organites, membrane) ainsi que le fonctionnement interne des cellules (compartimentation, trafic intracellulaire, échanges avec le milieu extérieur) et plusieurs de leurs grandes fonctions (cycle cellulaire, apoptose..).
- Histologie: le programme décrit la structure des différents tissus de l'organisme (épithéliaux, conjonctifs, sanguins, cartilagineux...).
- Biologie de la reproduction: le programme décrit les principales notions relatives au développement prénatal.

Difficulté: *la méthode*

---

Cette épreuve nécessite une bonne connaissance des nombreuses notions abordées en cours mais surtout des capacités d'analyse et d'interprétation des résultats expérimentaux, particulièrement en biologie cellulaire.

Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h30.

## ■ UE5: Anatomie

Description de la matière

---

L'anatomie est la discipline étudiant la structure, la topographie et le rapport des organes entre eux. Les cours de la Faculté abordent notamment les aspects fonctionnels et morphologiques de l'appareil circulatoire, de l'appareil respiratoire et de l'appareil digestif.

Difficulté: *l'ampleur des cours*

---

Cette matière demande une bonne mémorisation d'un cours volumineux et n'est pas à négliger car chaque point compte pour être classé.

Nature de l'épreuve

---

QCM de 45 min.

## ■ UE6: Initiation à la connaissance du médicament

Description de la matière

---

Ce module a pour objectif de former l'étudiant à la connaissance du médicament tant sur le plan juridique que sur les plans conceptuel et épidémiologique.

# Le programme de la Faculté de Lyon Sud

## UE spécifiques au 2<sup>nd</sup> semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients			
	Médecine/ Kinésithérapie	Pharmacie	Odontologie	Maïeutique
<b>Méthodes d'étude et d'analyse du génome</b> - 5h	■	-	■	■
<b>Anatomie tête et cou</b> - 15h	■	-	■	-
<b>Anatomie du petit bassin chez la femme et de l'appareil reproducteur</b> - 15h	■	-	-	■
<b>Histologie: appareil reproducteur &amp; sein</b> - BDR: organogenèse & tératogenèse - 15h	■	-	-	■
<b>Les médicaments et autres produits de santé</b> - 15h	-	■	■	-
<b>Morphogenèse cranio-faciale et odontogenèse</b> - 15h	-	-	■	-
<b>Bases chimiques du médicament</b> - 20h	-	■	-	-
<b>Unité foeto-placentaire</b> - 15h	-	-	-	■
<b>Sources et voies de découverte des médicaments</b> - 15h	-	■	-	-
<b>Total coefficients</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>Nature et durée des épreuves</b>	<b>QCM 50 min</b>	<b>QCM 50 min</b>	<b>QCM 50 min</b>	<b>QCM 1h</b>

## Bases chimiques du médicament

Les bases fondamentales comportent les sciences végétales, la microbiologie, la biotechnologie, la chimie générale/organique. Ce dernier module est le plus dense pour cette UE. En chimie générale, sont abordés les équilibres acido-basiques, d'oxydoréduction, de complexation et de précipitation. La chimie organique est complémentaire de l'UE1 et développe la réactivité des principales fonctions chimiques.

## Unité foeto-placentaire

Ce cours aborde l'étude du placenta: depuis son développement précoce jusqu'au terme de la grossesse. Les échanges foetomaternels sont particulièrement détaillés. Les annexes placentaires tels que le cordon ombilical, le liquide amniotique, les membranes foetales sont décrites ainsi que les pathologies qui peuvent y être liées. Grossesses gémellaires, la glande mammaire (embryologie, anatomie et rôle lors de l'allaitement) sont étudiées.

## Sources et voies de découverte des médicaments

Les sources actuelles et futures des médicaments sont une initiation aux différentes sources de médicaments telles que la botanique, la biotechnologie et l'utilisation de microorganismes en thérapeutique.

## Méthodes d'étude et d'analyse du génome

Cette portion de l'UE spécifique aborde des aspects élémentaires de cytogénétique (description structurale du génome humain et méthodes d'analyse du caryotype) et de génétique moléculaire (techniques de mise en évidence des lésions de l'ADN).

## Anatomie tête et cou

Cet enseignement décrit toutes les structures anatomiques (os, muscles, artères, veines et nerfs) du crâne et du cou. L'évaluation se fait par QCM et correspond à un tiers de l'UE spécifique pour les spécialités «Médecine» et «Odontologie». Cette matière demande aux étudiants une grande capacité de mémorisation.

## Anatomie du petit bassin chez la femme et de l'appareil reproducteur

Cet enseignement décrit les structures anatomiques (os, muscles, artères, veines et nerfs) du petit bassin, des organes génitaux externes et internes. L'évaluation se fait par QCM et correspond à un tiers de l'UE spécifique pour les spécialités «Maïeutique» et «Médecine».

## Histologie: appareil reproducteur & sein – BDR: organogenèse & tératogenèse

Ce cours aborde l'anatomie, l'histologie, la fonction de l'appareil reproducteur féminin, masculin et du sein ainsi que la tératogenèse et l'organogenèse.

## Les médicaments et autres produits de santé

Cet enseignement permet d'approfondir certaines notions abordées au cours de l'UE6 telles que la pharmacie galénique (structure, composition, préparation, biodisponibilité et voies d'administration des différentes formes galéniques) et l'étude des conditionnements et des posologies.

## Morphogenèse cranio-faciale et odontogenèse

Cet enseignement décrit le développement embryonnaire du tiers inférieur de la face ainsi que la formation de la dent (pulpe, dentine et émail). L'évaluation des étudiants se fait par QCM et correspond à un tiers de l'UE spécifique pour la spécialité «Odontologie».

# Le stage de pré-rentrée primants à Lyon Sud

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

## Les objectifs du stage de pré-rentrée primants

Pour les primants, l'objectif est :

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

## Dates et tarif

Stage de 35 heures

Du lundi 20 août 2018 au vendredi 31 août 2018\*

**Tarif: 870€**

<b>UE1</b> Chimie	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la biochimie</b> <i>Plus d'un tiers du programme sera traité</i>	— Atomistique et liaisons chimiques: 2 séances — Thermodynamique   Nomenclature: 1 séance — Stéréoisomérisation: 1 séance
<b>UE1</b> Biochimie	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la chimie</b> <i>Plus d'un tiers du programme sera traité</i>	— Acides aminés   Peptides: 1 séance — Protéines: 0,5 séance — Enzymologie: 0,5 séance — Glucides: 1 séance — Métabolisme: 1 séance
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>Plus d'un tiers du programme sera traité</i>	— États de la matière: 1 séance — Électrostatique   ECG: 1 séance — Optique physique   Optique géométrique   Magnétisme dans la matière   Ondes électromagnétiques   Métrologie: 2 séances
<b>UE4</b> Biostatistiques	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 45 min</b> <b>1 interrogation de 15 min</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Probabilités   Evaluation des méthodes diagnostiques: 1 séance — Variables aléatoires   Estimation: 1 séance — Statistiques descriptives   Tests sur les moyennes: 1 séance — Etudes de cas-témoins   Tests sur les proportions: 1 séance

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction de celle de la rentrée à Faculté.

# Le stage de pré-rentrée doublants à Lyon Sud

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

## Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

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

## Dates et tarifs

Stage de 35 heures  
Du lundi 20 août 2018 au vendredi 31 août 2018\*  
**Tarif: 870€**

<b>UE1</b> Chimie	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la biochimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Atomistique et liaisons chimiques: 1 séance — Stéréoisométrie   Nomenclature: 1 séance — Thermodynamique   Équilibres: 0,5 séance — Mécanismes réactionnels: 1,5 séance
<b>UE1</b> Biochimie	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <b>commun avec la chimie</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Acides aminés   Peptides   Protéines: 1 séance — Enzymologie   Glucides   Lipides: 1 séance — Métabolisme: 1 séance — Génome: 1 séance
<b>UE3</b> Physique Biophysique	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— États de la matière   Métrologie: 1 séance — Électrostatique   Ondes électromagnétiques: 1 séance — Optique physique   Optique géométrique   Magnétisme de la matière et lasers médicaux: 1 séance — Rayons X et gamma: 1 séance
<b>UE4</b> Biostatistiques	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 45 min</b> <b>1 interrogations de 15 min</b> <i>Les trois quarts du programme seront traités</i>	— Probabilités   Evaluation des méthodes diagnostiques   Variables aléatoires: 1 séance — Statistiques descriptives   Estimation: 1 séance — Tests sur les moyennes et tests sur les proportions: 1 séance — Méthodologie des essais cliniques   Corrélation et régression: 1 séance

\*Dates susceptibles d'être modifiées en fonction de celle de la rentrée à Faculté.

# La préparation intensive annuelle primants à Lyon Sud

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

## Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

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

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	7 séances de 2h + 20 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30	<b>1350€</b> 34h 14 Séances 4 CB 49 Photocopiés	<b>1680€</b> 43h30 18 Séances 6 CB 57 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique   Physiologie	7 séances de 2h + 29 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30		
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h + 8 photocopiés + 2 concours blancs de 45 min		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Biologie de la reproduction	4 séances de 2h + 15 photocopiés + 3 concours blancs de 1h30	<b>1200€</b> 33h15 12 Séances 9 CB 55 Photocopiés	<b>1680€</b> 57h45 19 Séances 16 CB 110 Photocopiés	<b>1740€</b> 60h15 19 Séances 19 CB 135 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 15 photocopiés + 3 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 25 photocopiés + 3 concours blancs de 50 min			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	6 séances de 2h + 38 photocopiés + 3 concours blancs de 2h30			
<b>UE5</b> Anatomie	1 séance de 2h + 17 photocopiés + 4 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours*	25 photocopiés + 3 concours blancs de 50 min			

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

# La préparation intensive annuelle doublants à Lyon Sud

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

## Les objectifs de la préparation intensive doublants

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

Unités d'enseignement du 1 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie	7 séances de 1h45 + 20 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30	<b>1320€</b> 30h30 14 Séances 4 CB 49 Photocopiés	<b>1650€</b> 40h 18 Séances 6 CB 57 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique   Physiologie	7 séances de 1h45 + 29 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30		
<b>UE4</b> Biostatistiques	4 séances de 2h + 8 photocopiés + 2 concours blancs de 45 min		

Unités d'enseignement du 2 <sup>nd</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Biologie de la reproduction	4 séances de 1h45 + 15 photocopiés + 3 concours blancs de 1h30	<b>1170€</b> 31h15 12 Séances 9 CB 55 Photocopiés	<b>1650€</b> 55h45 19 Séances 16 CB 110 Photocopiés	<b>1710€</b> 58h15 19 Séances 19 CB 135 Photocopiés
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 1h45 + 15 photocopiés + 3 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 25 photocopiés + 3 concours blancs de 50 min			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	6 séances de 2h + 38 photocopiés + 3 concours blancs de 2h30			
<b>UE5</b> Anatomie	1 séance de 2h + 17 photocopiés + 4 concours blancs de 45 min			
<b>UE Spécifique</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours*	25 photocopiés + 3 concours blancs de 50 min			

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

# Modalités d'inscription

## Conditions générales

Pour s'inscrire, il convient de retourner, soit par la poste, soit directement au secrétariat:

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

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

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

## La clause de confiance

L'annulation est possible jusqu'au 25 janvier 2019 ou une semaine après les résultats du 1<sup>er</sup> semestre si elle est adressée par lettre recommandée (avec AR). Elle prend effet le lundi suivant l'envoi de celle-ci (le cachet de la poste faisant foi).

La somme remboursée est calculée au prorata des cours restant à effectuer, minorée d'une somme de 60 euros. Le remboursement dégage MédiPlus de toute obligation d'enseignement.

Cela garantit la qualité de l'enseignement dispensé du premier au dernier jour de la formation, ainsi que la constitution de groupes d'étudiants particulièrement motivés.





MédiPlus Lyon  
Établissement d'Enseignement  
Supérieur Privé

6, rue Auguste Pinton  
69008 LYON  
Tél: 04 78 76 82 75  
[lyon.centremediplus.fr](http://lyon.centremediplus.fr)