
MédicalSup

Nancy-Metz

2018 | 2019

Préparation aux concours de PACES

MédicalSup
Établissement d'Enseignement
Supérieur Privé

Parc d'activité de l'Hippodrome - 3, allée d'Auteuil
54500 VANDOEUVRE-LÈS-NANCY
Tél: 03 83 28 72 14
www.medicalsup.com



Médecine

Dentaire

Pharmacie

Sage-femme

Kinésithérapie

p. 05 **La méthodologie MédicalSup**

p. 06 **Une organisation rigoureuse**

p. 07 **Les concours de PACES à Nancy-Metz**

p. 08 **Le programme du concours**

p. 08 Le contenu du 1^{er} semestre

p. 10 Le contenu du 2nd semestre

p. 12 UE spécifiques au 2nd semestre

p. 14 **Les étapes de la préparation aux concours de PACES**

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 **Modalités d'inscription**

p. 21 **Bulletin d'inscription**

Au-delà de la difficulté de devoir s'adapter aux changements inhérents au passage du lycée à l'Université, les étudiants de PACES (regroupant les concours de Médecine, Odontologie, Pharmacie, Maïeutique et Métiers de la rééducation) 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), MédicalSup, établissement d'enseignement supérieur privé, s'est spécialisé dans l'enseignement du programme des concours de santé.

L'équipe pédagogique de MédicalSup, 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 du programme du concours;
- maîtriser l'ensemble des notions et mécanismes déductifs susceptibles d'être posés le jour de l'épreuve;
- s'entraîner sur le format réel du concours.

MédicalSup 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 au programme du concours de la Faculté, MédicalSup 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 MédicalSup associée à la rigueur de l'encadrement expliquent un taux de réussite de 52%, nettement supérieur au taux moyen de réussite des étudiants inscrits à la Faculté.

La méthodologie MédicalSup

Il est fondamental, pour réussir, de prendre au plus vite le rythme de travail adapté à la PACES. L'expérience de l'équipe pédagogique et la qualité de la méthode MédicalSup 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 MédicalSup sont tous des enseignants universitaires ayant une grande expérience des spécificités du concours de PACES. Ils connaissent parfaitement les exigences de chaque épreuve du concours, ce qui leur permet d'adapter le contenu pédagogique de MédicalSup aux évolutions de celles-ci, voire de les anticiper.

Une méthodologie pédagogique en trois volets

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

1 Optimiser l'assimilation des connaissances

Objectif

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

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

2 Acquérir les réflexes pour la résolution des QCM

Objectif

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

Une organisation rigoureuse

Pour accompagner efficacement les étudiants, MédicalSup s'assure d'être en adéquation constante avec le programme du concours de l'Université et d'optimiser leur temps de travail.

Un suivi rigoureux des évolutions du programme

Les préparations à MédicalSup suivent les programmes et la répartition semestrielle des UE du concours. Les supports de MédicalSup sont mis à jour tout au long de l'année et tiennent compte des modifications fréquentes apportées au programme du concours même en cours d'année.

Une proximité idéale des locaux

Les cours se déroulent dans des centres d'enseignement situés à proximité des amphithéâtres de cours magistraux sur les sites de Brabois (Vandoeuvre-Lès-Nancy), Lionnois (Nancy centre) et Bridoux (Metz). Les horaires sont déterminés en fonction de l'emploi du temps des étudiants.

Au Parc d'activité de l'Hippodrome, allée d'Auteuil à Vandoeuvre-Lès-Nancy pour les étudiants ayant cours sur le site de Brabois (à 500 m), et sur le site d'Aiguillettes (Faculté des Sciences).



Rue de la Salpêtrière à Nancy pour les étudiants ayant cours sur le site de Lionnois (à 300 m).



Rue Graham Bell (technopôle) à Metz, pour les étudiants ayant cours sur le site Bridoux (à 5 minutes avec le Mettis B, soit 3 stations).

Les concours de PACES à Nancy-Metz

En 2017, il y avait 2114 candidats inscrits aux concours de PACES à la Faculté de Nancy-Metz, pour 668 places à pourvoir.

Les Facultés appliquent la réorientation active

Le nombre restreint de places imposé par la *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 la *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).

	Numerus clausus	Candidats ayant présenté le concours*
Médecine	308	1040
Odontologie	61	321
Pharmacie	126	356
Maïeutique	49	230
Kinésithérapie	80	419
Psychomotricité	5	203
Ergothérapie	39	244
Total	668	2114*

En 2017, sur les 2114 candidats inscrits aux concours de PACES, 516 étaient inscrits à MedicalSup. Parmi ces inscrits, 268 ont obtenu un classement leur permettant d'être reçus en deuxième année dont les 8 premiers du classement, soit un taux de réussite de 52%.

*les candidats peuvent présenter de un à sept concours au 2nd semestre

Le programme du concours

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

Le contenu du 1^{er} semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients							
	Médecine	Odonto.	Pharmacie	Maïeutique	Métiers de la rééducation	Kiné	Ergo.	Psychomot.
UE1 – 99h30 Chimie Biochimie Biologie moléculaire <i>Atomes – biomolécules – génome</i> <i>– bioénergétique – métabolisme</i>	8	8	9	6	6	8	6	
UE2 – 80h Biologie cellulaire Histologie Embryologie <i>La cellule et les tissus</i>	9	10	6	10	7	8	9	
UE3 (1) – 41h Physique Biophysique Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> <i>– aspects fonctionnels et méthodes d'étude</i>	4	5	6	5	6	5	5	
UE4 – 53h Mathématiques Biostatistiques <i>Evaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	6	5	5	5	6	6	5	
Total coefficients	27	28	26	26	25	27	25	

embryologie représente le plus gros coefficient pour la filière médecine et l'épreuve est difficile car la plupart des questions portent sur des détails du cours. De plus, le temps accordé à cette épreuve est un facteur très limitant, car il faut être capable de répondre correctement aux questions en moins d'une minute. Pour réussir au concours, il est donc nécessaire de s'entraîner de façon rigoureuse, et en temps limité, avec des questions de type concours.

Nature de l'épreuve

QCM de 1h30.

UE1: Chimie | Biochimie | Biologie moléculaire

Description de la matière

- Le programme de chimie est divisé en 2 parties:
Chimie générale: elle aborde des notions d'atomistique, de liaison chimique, d'enthalpie et d'entropie, d'équilibres acido-basiques et d'oxydoréduction;
Chimie organique: elle étudie la structure des molécules, les mécanismes réactionnels appliqués à différentes fonctions telles que les dérivés halogénés, les alcools, les amines...
- Biochimie et Biologie moléculaire: elles consistent en l'étude du métabolisme (glucides, lipides, vitamines et acides aminés), de la réplication de l'ADN et de l'expression des gènes (transcription, traduction et polymorphisme).

Difficulté: *la méthode*

Au concours, la chimie fait l'objet de questions de cours et d'exercices de réflexion sous forme de QCM à traiter sans calculatrice. La chimie est une épreuve très difficile, car elle exige une compréhension fine de la totalité des chapitres abordés en cours. Un entraînement rigoureux avec des questions et exercices similaires à ceux posés le jour du concours est par conséquent essentiel pour pouvoir aborder cette épreuve déterminante.

La biochimie et la biologie moléculaire constituent des disciplines délicates, car la réussite au concours requiert non seulement de grandes capacités de mémorisation, mais aussi une compréhension fine du cours. Une préparation rigoureuse avec des questions de type concours est par conséquent indispensable pour pouvoir aborder cette épreuve très sélective.

Nature de l'épreuve

QCM de 2h.

UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Embryologie

Description de la matière

- Biologie cellulaire: les cours abordent l'étude de la cellule et de ses constituants (noyau, membranes, cytosquelette, mitochondries...).
- Histologie: les cours traitent de l'étude de la structure et des fonctions des différents tissus (épithéliaux, conjonctifs, musculaires, cartilagineux, osseux et nerveux).
- Embryologie: les cours étudient la fécondation et les quatre premières semaines du développement embryonnaire.

Difficulté: *l'ampleur du cours*

L'épreuve se présente sous la forme de questions de cours, d'exercices et d'identifications de photographies de microscopie. Cette UE de biologie cellulaire, histologie,

UE3 (1): Physique | Biophysique | Physiologie

Description de la matière

Le programme de physique-biophysique du premier semestre traite de notions variées telles que les états de la matière, l'électrostatique et la magnéto-statique, la radioactivité, les échanges transmembranaires et l'électrophysiologie afin de mieux appréhender les processus physiques à la base des différentes méthodes d'imagerie et d'exploration fonctionnelle.

Difficulté: *la méthode*

La physique et la biophysique constituent des épreuves difficiles, car elles demandent un gros travail d'apprentissage afin de maîtriser le cours de la Faculté dans ses moindres détails. Une préparation rigoureuse avec des questions de type concours est par conséquent indispensable pour réussir cette épreuve.

Nature de l'épreuve

QCM de 1h.

UE4: Mathématiques | Biostatistiques

Description de la matière

- Mathématiques: elles portent sur l'étude de fonctions d'une variable réelle et de plusieurs variables (dérivées partielles, gradient, formule de Taylor...).
- Biostatistiques: elles abordent les notions de statistiques descriptives, de loi de probabilités (Loi de Bernoulli, binomiale, de Student, de Fisher...), de tests d'hypothèses et d'épidémiologie.

Une partie de l'enseignement de la Faculté est dispensée à l'aide de vidéo cours exclusivement.

Difficulté: *la technique*

Les biostatistiques et les mathématiques constituent une épreuve délicate, car la réussite au concours requiert un gros travail d'apprentissage et de compréhension du cours et des techniques de calculs dans leurs moindres détails. Un entraînement régulier, et en temps limité, avec des exercices de types de concours est par conséquent indispensable.

Nature de l'épreuve

QCM de 1h30.

Le programme du concours

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

Le contenu du 2nd semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients						
	Médecine	Odonto.	Pharmacie	Maïeutique	Métiers de la rééducation		
					Kiné	Ergo.	Psychomot.
UE3 (2) – 36h Physique Biophysique Physiologie <i>Organisation des appareils et systèmes (1)</i> – aspects fonctionnels et méthodes d'étude	3	5	6	6	7	5	5
UE5 – 40h Anatomie <i>Organisation des appareils et systèmes (2)</i> – aspects morphologiques et fonctionnels	8	6	3	7	8	6	7
UE6 – 40h Initiation à la connaissance du médicament	4	4	9	4	2	2	3
UE7 – 68h Santé, Société, Humanité (SSH)	8	7	6	7	8	10	10
Total coefficients	23	22	24	24	25	23	25

Le descriptif des unités d'enseignement spécifiques du second semestre se situe sur les pages 12 et 13.

telles que la pharmacocinétique, la pharmacodynamie, la pharmacogénétique, l'épidémiologie et la iatrogenèse y sont abordées dans le détail.

Difficulté: *La vue d'ensemble*

L'initiation à la connaissance du médicament constitue une épreuve délicate qui requiert l'excellente assimilation d'un cours très volumineux et un entraînement régulier.

Nature de l'épreuve

QCM de 1h30.

UE3 (2): Physique | Biophysique | Physiologie

Description de la matière

Le programme de physique-biophysique du second semestre aborde la mécanique des fluides, l'optique, les équilibres acido-basiques, la résonance magnétique nucléaire, la thermorégulation et l'hémodynamique afin de connaître les bases physiques et physiologiques utiles à la compréhension et au maintien des divers équilibres des systèmes biologiques. L'épreuve a lieu en mai et se présente également sous la forme d'exercices et de questions de cours organisés en QCM.

Difficulté: *la méthode*

La physique et la biophysique constituent des épreuves difficiles, car elles demandent un gros travail d'apprentissage afin de maîtriser le cours de la Faculté dans ses moindres détails. Une préparation rigoureuse avec des questions de type concours est par conséquent indispensable pour réussir cette épreuve.

Nature de l'épreuve

QCM de 1h.

UE5: Anatomie

Description de la matière

L'anatomie est une discipline médicale étudiant la structure, la topographie et le rapport des organes entre eux. Le programme décrit notamment la structure et le fonctionnement des systèmes nerveux, respiratoire et circulatoire, ainsi que l'anatomie des membres et de l'abdomen.

Difficulté: *l'ampleur des cours*

L'anatomie représente l'un des programmes les plus lourds de la PACES à Nancy-Metz. Il requiert par conséquent un travail rigoureux d'apprentissage dès le début du semestre. L'épreuve exige une maîtrise parfaite du cours, ainsi que la capacité d'interpréter des radiographies. Un entraînement régulier, sous forme de questions de type concours, est par conséquent indispensable pour réussir cette épreuve.

Nature de l'épreuve

QCM de 1h30.

UE6: Initiation à la connaissance du médicament

Description de la matière

Cet enseignement a pour objectif de former l'étudiant à la connaissance du médicament à travers son histoire, sa conception, son développement tant sur les aspects pharmacologiques que juridiques et économiques. Des notions

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 à Nancy-Metz au cours de l'année sont notamment «la santé publique», «la sociologie» et «l'Homme et son environnement». L'épreuve se présente sous forme de QCM de cours (connaissance de cours) et de QROC (sur un texte tiré d'un article).

Difficulté: *la pluridisciplinarité des cours*

L'épreuve est particulièrement délicate compte tenu de son coefficient élevé, elle nécessite de connaître parfaitement le cours de la Faculté et d'être capable d'en restituer une partie de façon synthétique. Une préparation rigoureuse axée sur la méthodologie du résumé d'article médical est par conséquent indispensable pour réussir cette épreuve particulièrement sélective.

Nature de l'épreuve

Questions rédactionnelles + QCM de 2h.

Le programme du concours

UE spécifiques au 2nd semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients							Nature et durée des épreuves
	Médecine	Odonto.	Pharmacie	Maïeutique	Métiers de la rééducation	Kiné	Ergo.	
Unité foeto-placentaire - 13h	-	-	-	3	-	-	-	QCM 30 min
Anatomie du petit bassin et des appareils reproducteurs - 18h	4	-	-	4	-	-	-	QCM 30 min
Méthodes d'étude et d'analyse du génome - 7h	1	1	3	1	-	-	-	QCM 30 min
Histologie de l'appareil reproducteur et du sein - Organogenèse et tératogenèse - 10h	2	-	-	2	-	-	-	QCM 30 min
Anatomie tête et cou - 13h	3	3	-	-	3	3	3	QCM 30min
Anatomie des membres - 14h	-	-	-	-	3	3	3	QCM 30min
Rééducation et réadaptation - 17h	-	-	-	-	4	4	4	QCM 40 min
Biologie de l'appareil manducateur - 8h	-	3	-	-	-	-	-	QCM 40 min (épreuve commune)
Morphogenèse crânio-faciale et odontogenèse - 10h	-	3	-	-	-	-	-	
Chimie et principe actif du médicament - 20h	-	-	7	-	-	-	-	QCM 1h
Total coefficients	10	10	10	10	10	10	10	

Morphogenèse crânio-faciale et odontogénèse

Ce cours détaille le développement dentaire à l'échelle microscopique depuis l'embryon jusqu'à l'âge adulte. Il complète des notions d'histologie et de cytologie appliquées à l'organe dentaire.

Chimie et principe actif du médicament

Cet enseignement complète les notions de chimie organique en décrivant les grandes réactions de la synthèse organique ou d'hémi-synthèse de quelques molécules d'intérêt pharmaceutique. Il aborde aussi les étapes de développement d'un médicament (applications des constantes physico-chimiques aux principes d'extraction, cinétique chimique et méthode de contrôle des formes pharmaceutiques, voies d'administration des médicaments et circuit de distribution des médicaments).

Unité foeto-placentaire

Cette matière étudie le développement, la structure et la fonction placentaire, le développement et les fonctions des annexes embryonnaires ainsi que les échanges foeto-maternels.

Anatomie du petit bassin et des appareils reproducteurs

Cet enseignement étudie l'anatomie et la topographie pelvienne, la vessie, le rectum, l'appareil génital, les systèmes vasculaires et nerveux du petit bassin. Ce cours développe également l'anatomie et le développement du sein.

Méthodes d'étude et d'analyse du génome

Cet enseignement de biologie moléculaire regroupe l'étude des techniques d'extraction, d'exploration et d'analyse du génome, les anomalies chromosomiques. Les biotechnologies et la bio-informatique appliquée à l'étude du génome sont également traités.

Histologie de l'app. reproducteur et du sein - Organogénèse et tératogénèse

Cet enseignement se focalise sur l'étude des aspects histologiques des organes reproducteurs chez l'homme et la femme. Il s'intéresse également à l'organogénèse et la tératogénèse de l'appareil reproducteur.

Anatomie tête et cou

Ce module développe l'anatomie et les fonctions principales de la cavité orale, de l'appareil manducateur, de la région carotidienne et de la loge viscérale du cou.

Anatomie des membres

Au cours de cet enseignement, l'anatomie des membres inférieurs et supérieurs est abordée.

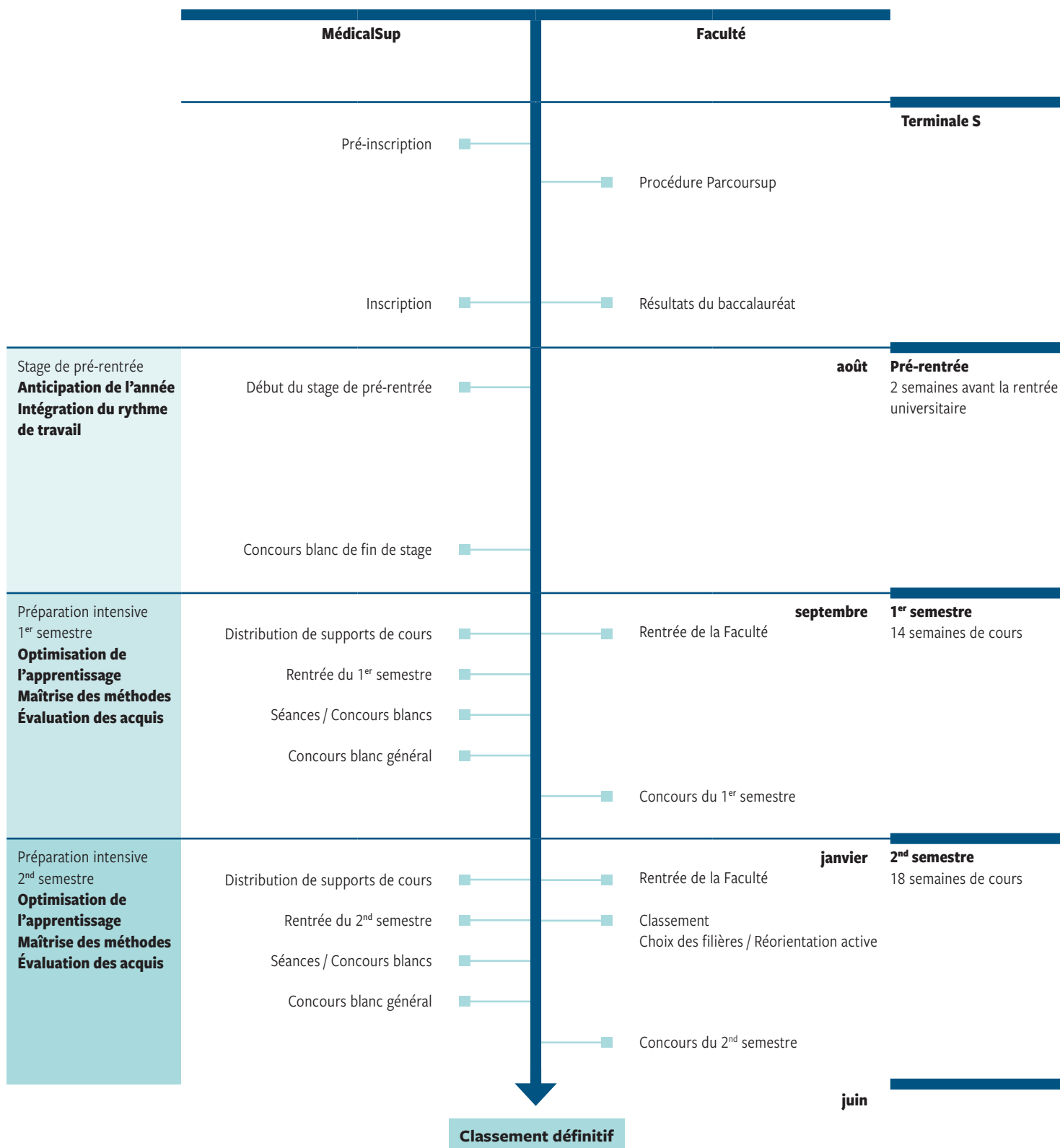
Rééducation et réadaptation

Cet enseignement aborde les généralités concernant la médecine physique et de réadaptation et fait une présentation aussi bien sur le plan juridique que sur le plan technique des professions de kinésithérapeute et d'ergothérapeute.

Biologie de l'appareil manducateur

Ce cours aborde la morphogénèse et le développement embryologique de l'appareil manducateur ainsi que ses fonctions, l'anatomie de l'organe dentaire et la croissance crânio-faciale. Une partie du cours est dédiée à l'évolution de l'anatomie dentaire au cours de l'Histoire chez l'Homme et l'animal. Enfin, cet enseignement apportera les bases en santé bucco-dentaire.

Les étapes de la préparation aux concours de PACES



Des photocopies 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 – Biophysique) ou l'UE4 (Mathématiques – 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'UE2 (Biologie Cellulaire – Histologie – Embryologie), des concours blancs réguliers permettent de s'exercer sur un maximum de questions organisées en QCM. Pour l'UE7 (Santé – Société – Humanité), un entraînement spécifique aux questions rédactionnelles est proposé.

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 17 sur l'année universitaire (7 UE de tronc commun et 10 UE Spécifiques). En janvier, les étudiants autorisés à poursuivre au second semestre choisissent de présenter de un à cinq concours (Médecine, Odontologie, Pharmacie, Maïeutique et Métiers de la rééducation). 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 MédicalSup 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.

Le stage de pré-rentrée primants

Les bases de Terminale sont supposées acquises et ne sont pas revues, si ce n'est en introduction de certains chapitres où elles interviennent de manière prépondérante. Les matières scientifiques non descriptives, faisant essentiellement appel au raisonnement, posent le plus de problèmes, car la manière de les aborder est radicalement nouvelle. Lors du stage de pré-rentrée, MédicalSup 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: 930€

UE1 Chimie	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h commun avec la biochimie <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Atomistique et liaison chimique: 2 séances — Thermodynamique: 1 séance — Équilibres en solution aqueuse - acides et bases: 1 séance
----------------------	--	---

UE1 Biochimie Biologie moléculaire	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h commun avec la chimie <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Acides aminés et dérivés: 1 séance — Protéines et enzymologie: 1 séance — Acides nucléiques: 1 séance — Transcription Maturation: 1 séance
---	---	---

UE3 (1) Physique Biophysique Physiologie	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Etats de la matière: 1 séance — Compartiments liquidiens: 1 séance — Electrostatique: 1 séance — Radioactivité: 1 séance
--	---	---

UE4 Mathématiques Biostatistiques	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h <i>Près de la moitié du programme sera traitée</i>	— Introduction aux biostatistiques Echantillonnage Informatique médicale: 1 séance — Probabilités Lois de probabilités: 1 séance — Mathématiques (1) Fonction à une variable réelle: 1 séance — Mathématiques (2) Fonction à plusieurs variables Principes des tests: 1 séance
--	---	---

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

Le stage de pré-rentrée doublants

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

Les objectifs du stage de pré-rentrée doublants

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

Dates et tarifs

Stage de 35 heures
Du lundi 20 août 2018 au vendredi 31 août 2018*
Tarif: 930€

UE1 Chimie	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h commun avec la biochimie <i>La totalité du programme sera traitée</i>	— Atomistique et liaison chimique: 1 séance — Thermodynamique Equilibres en solution aqueuse - acides et bases, redox: 1 séance — Nomenclature, représentation et stéréochimie: 1 séance — Description des fonctions chimiques simples: 1 séance
UE1 Biochimie Biologie moléculaire	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h commun avec la chimie <i>Plus des deux tiers du programme seront traités</i>	— Acides aminés Peptides Protéines: 1 séance — Enzymologie Acides nucléiques Réplication Transcription-maturation Traduction: 1,5 séance — Glucides Métabolisme: 1,5 séance
UE3 (1) Physique Biophysique Physiologie	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h <i>La totalité du programme sera traitée</i>	— Electrostatique et magnétostatique, états de la matière: 1 séance — Compartiments liquidiens et phénomènes de transport: 1 séance — Radioactivité et interactions rayonnements-matière: 1 séance — Canaux ioniques et électrophysiologie: 1 séance
UE4 Mathématiques Biostatistiques	4 séances de 2h 1 concours blanc de 1h <i>Près des deux tiers du programme seront traités</i>	— Introduction aux biostatistiques Echantillonnage Epidémiologie Informatique médicale: 1 séance — Probabilités Tests diagnostiques Lois de Probabilités (1): 1 séance — Lois de Probabilités (2) Mathématiques (1) Fonction à une variable réelle: 1 séance — Mathématiques (2) Fonction à plusieurs variables Principes des tests Tests du X2: 1 séance

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

La préparation intensive annuelle primants

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

Les objectifs de la préparation intensive primants

L'accent est mis sur :

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

Unités d'enseignement du 1 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	
UE1 Chimie Biochimie Biologie moléculaire	8 séances de 2h + 29 photocopiés + 2 concours blancs de 2h	1350€ 33h 13 Séances 4 CB 45 Photocopiés	1740€ 51h 18 Séances 10 CB 105 Photocopiés	
UE4 Mathématiques Biostatistiques	5 séances de 2h + 16 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30			
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	39 photocopiés + 4 concours blancs de 1h30			
UE3 (1) Physique Biophysique Physiologie	5 séance de 2h + 21 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3 (2) Physique Biophysique Physiologie	6 séances de 2h + 18 photocopiés + 3 concours blancs de 1h	1350€ 37h 12 Séances 8 CB 90 Photocopiés	1770€ 55h30 16 Séances 15 CB 129 Photocopiés	1830€ 59h30 16 Séances 17 CB 159 Photocopiés
UE7 Santé, Société, Humanité	2 séances de 2h + 42 photocopiés + 3 concours blancs de 2h			
UE Spécifique Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 30 photocopiés + 2 concours blancs de 2h			
UE5 Anatomie	20 photocopiés + 4 concours blancs de 1h30			
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 19 photocopiés + 3 concours blancs de 1h30			
UE Spécifique Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours* + 2 concours blancs de 2h	30 photocopiés			

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

La préparation intensive annuelle doublants

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

Les objectifs de la préparation intensive doublants

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

Unités d'enseignement du 1 ^{er} semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
UE1 Chimie Biochimie Biologie moléculaire	8 séances de 1h45 + 29 photocopiés + 2 concours blancs de 2h	1320€ 29h45 13 Séances 4 CB	1710€ 47h45 18 Séances 10 CB 105 Photocopiés
UE4 Biomathématiques Biostatistiques	5 séances de 1h45 + 16 photocopiés + 2 concours blancs de 1h30	45 Photocopiés	
UE2 Biologie cellulaire Histologie Embryologie	39 photocopiés + 4 concours blancs de 1h30		
UE3 (1) Physique Biophysique Physiologie	5 séance de 2h + 21 photocopiés + 2 concours blancs de 1h		

Unités d'enseignement du 2 nd semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option	Tronc commun + option + UE Spécifique supplémentaire
UE3 (2) Physique Biophysique Physiologie	6 séances de 1h45 + 18 photocopiés + 3 concours blancs de 1h	1320€ 35h 12 Séances 8 CB	1740€ 53h30 16 Séances 15 CB 129 Photocopiés	1800€ 57h30 16 Séances 17 CB 159 Photocopiés
UE7 Santé, Société, Humanité	2 séances de 1h45 + 42 photocopiés + 3 concours blancs de 2h	90 Photocopiés		
UE Spécifique Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 30 photocopiés + 2 concours blancs de 2h			
UE5 Anatomie	20 photocopiés + 4 concours blancs de 1h30			
UE6 Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 19 photocopiés + 3 concours blancs de 1h30			
UE Spécifique Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours*	30 photocopiés + 2 concours blancs de 2h			

*au choix : Médecine, Odontologie, Pharmacie, Maïeutique ou Métiers de la rééducation (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, MédicalSup ne peut garantir toutes les inscriptions.

La clause de confiance

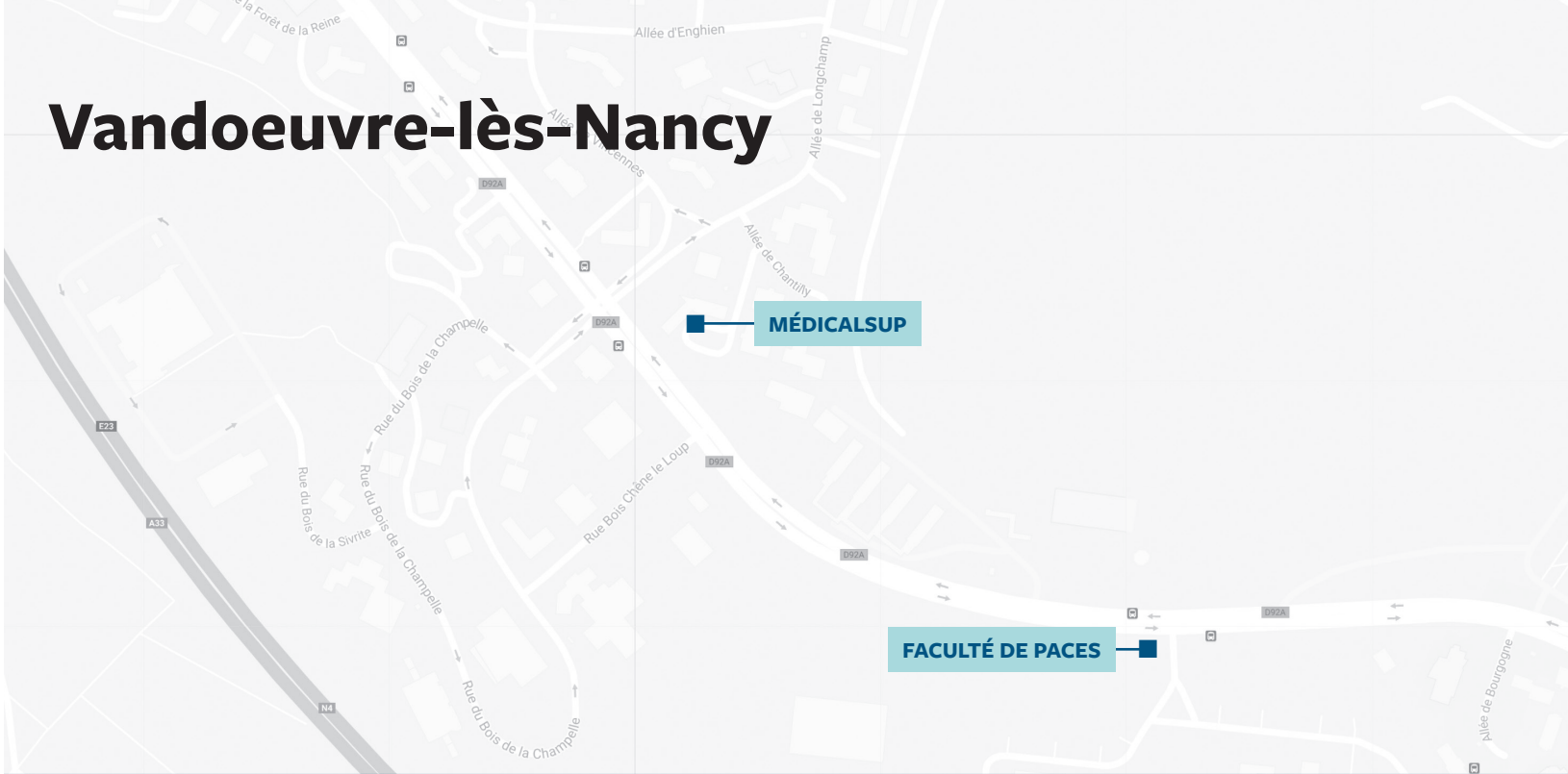
L'annulation est possible jusqu'au 25 janvier 2019 ou une semaine après les résultats du 1^{er} semestre si elle est adressée par lettre recommandée (avec AR). Elle prend effet le lundi suivant l'envoi de celle-ci (le cachet de la poste faisant foi).

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

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

Vandœuvre-lès-Nancy



Nancy



Metz



MédicalSup
Établissement d'Enseignement
Supérieur Privé

Parc d'activité de l'Hippodrome - 3, allée d'Auteuil
54500 VANDOEUVRE-LÈS-NANCY
Tél: 03 83 28 72 14
www.medicalsup.com