

---

# Médical

---

# Reims

---

**Préparation aux concours de PACES**

---

Médical Reims  
Établissement d'Enseignement  
Supérieur Privé

8, allée du Vignoble  
51100 REIMS  
Tél: 03 26 97 74 58  
[www.medicalreims.fr](http://www.medicalreims.fr)



2018 | 2019

---

**Médecine**

---

**Dentaire**

---

**Pharmacie**

---

**Sage-femme**

---

**Kinésithérapie**

---



---

**p. 05**                    **La méthodologie Médical Reims**

---

**p. 06**                    **Une organisation rigoureuse**

---

**p. 07**                    **Les concours de PACES à Reims**

---

**p. 08**                    **Le programme du concours**

p. 08                    Le contenu du 1<sup>er</sup> semestre

p. 10                    Le contenu du 2<sup>nd</sup> semestre

p. 12                    UE spécifiques au 2<sup>nd</sup> semestre

---

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

---

**p. 16**                    **Le stage de pré-rentree primants**

---

**p. 17**                    **Le stage de pré-rentree 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), Médical Reims, établissement d'enseignement supérieur privé, s'est spécialisé dans l'enseignement du programme des concours de santé.

L'équipe pédagogique de Médical Reims, 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.

Médical Reims 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, Médical Reims 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 Médical Reims 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 Médical Reims

*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 Médical Reims 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 Médical Reims 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 Médical Reims aux évolutions de celles-ci, voire de les anticiper.

## Une méthodologie pédagogique en trois volets

Les cours de Médical Reims 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 Médical Reims. 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, Médical Reims 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 Médical Reims suivent les programmes et la répartition semestrielle des UE du concours. Les supports de Médical Reims 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 un centre d'enseignement situé à 500 m de la Faculté de Médecine, ainsi qu'à proximité immédiate d'une ligne de tram le reliant directement aux amphithéâtres de cours magistraux en PACES (à la Faculté de Droit), au 8 allée du Vignoble, 51100 Reims. Les horaires sont déterminés en fonction de l'emploi du temps des étudiants.



# Les concours de PACES à Reims

En 2017, il y avait 1257 candidats inscrits aux concours de PACES à la Faculté de Reims, pour 373 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).

	Numerus clausus	Candidats ayant présenté le concours*
Médecine	207	786
Odontologie	35	258
Pharmacie	80	340
Maïeutique	27	204
Métiers de la rééducation	30	299
<b>Total</b>	<b>379</b>	<b>1 257*</b>

En 2017, sur les 1257 candidats inscrits aux concours de PACES, 369 étaient inscrits à Médical Reims. Parmi ces inscrits, 189 ont obtenu un classement leur permettant d'être reçus en deuxième année, soit un taux de réussite de 51%.

\*les candidats peuvent présenter de un à cinq concours au 2<sup>nd</sup> 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. Médical Reims 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	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique	Métiers de la rééducation
<b>UE1 – 90h</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire <i>Atomes – Biomolécules – Génome</i> <i>– Bioénergétique – Métabolisme</i>	10	10	14	8	5
<b>UE2 – 92h</b> Biologie cellulaire   Histologie   Biologie du développement et de la reproduction <i>La cellule et les tissus</i>	10	10	6	10,5	7
<b>UE3 – 62h</b> Physique   Biophysique <i>Rappels mathématiques – Organisation des appareils et des systèmes – Méthodes d'études</i>	6	6	4	4	6
<b>UE4 – 36h</b> Anatomie humaine <i>Organisation des appareils et des systèmes – Aspects morphologiques</i>	4	4	3	4	6
<b>Total coefficients</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>26,5</b>	<b>24</b>



### UE3: Physique | Biophysique

#### Description de la matière

---

Le contenu de l'enseignement de Physique - Biophysique traite des ondes, d'électricité (et des méthodes d'étude en électrophysiologie), d'optique, des états de la matière, des rayonnements ionisants, de la radioactivité et des compartiments hydriques.

Difficulté: *la méthode*

---

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

#### Nature de l'épreuve

---

QCM de 2h.

### UE4: Anatomie humaine

#### Description de la matière

---

Les cours d'anatomie consistent en l'étude de l'anatomie morphologique et de la morphogenèse du tronc, de la tête et du cou.

Difficulté: *l'ampleur des cours*

---

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

#### Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h.

### UE1: Chimie | Biochimie | Biologie moléculaire

#### Description de la matière

---

- Chimie: c'est une discipline scientifique consistant en l'étude des notions fondamentales sur les atomes, les fonctions chimiques et leurs principales réactions.
- Biochimie: les cours décrivent la structure et le métabolisme des biomolécules. Ceux de biologie moléculaire consistent en l'étude de la structure, la fonction et l'expression du génome.

Difficulté: *la méthode*

---

- Chimie: c'est une matière délicate qui, en plus d'un gros travail d'apprentissage méthodique, demande de savoir se représenter dans l'espace les molécules chimiques et les mécanismes réactionnels les impliquant. 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 - Biologie moléculaire: cette matière requiert d'une part un travail d'apprentissage méthodique, de mémorisation et de compréhension de l'ensemble du cours et d'autre part un entraînement très soutenu pour réussir les QCM posés le jour du concours.

#### Nature de l'épreuve

---

QCM de 2h30.

### UE2: Biologie cellulaire | Histologie | Biologie du développement et de la reproduction

#### Description de la matière

---

Les thèmes abordés sont la structure et la fonction de la cellule et des tissus, les communications intercellulaires, les méthodes d'étude des cellules et des tissus, la biologie de la reproduction et l'embryologie (des 4 premières semaines).

Difficulté: *l'ampleur des cours*

---

Cet enseignement 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, le jour de l'examen, les confusions entre les chapitres) et de s'entraîner régulièrement avec des QCM de type concours.

#### Nature de l'épreuve

---

QCM de 2h30.

# 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 2<sup>nd</sup> semestre

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients				
	Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique	Métiers de la rééducation
<b>UE5 – 36h</b> Biostatistiques <i>Evaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé</i>	4	4	4	4	4
<b>UE6 – 35h</b> Initiation à la connaissance du médicament	4	4	8	4	2
<b>UE7 – 69h</b> Santé, Société, Humanité (SSH)	9	9	8	9	9
<b>UE8 – 37h</b> Physiologie <i>Organisation des appareils et des systèmes. Aspects fonctionnels</i>	4	4	3	4	4
<b>Total coefficients</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>

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

### ■ UE8: Physiologie

#### Description de la matière

---

Le contenu de l'enseignement de Physiologie porte sur les équilibres acido-basiques, la dynamique des fluides, les transports membranaires et la neurophysiologie.

Difficulté: *la vue d'ensemble*

---

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

#### Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h.

### ■ UE5: Biostatistiques

#### Description de la matière

---

Les biostatistiques abordent l'étude des fonctions numériques à une seule et plusieurs variables, des fonctions usuelles, des intégrales/primitives, des statistiques descriptives, des notions de probabilités et d'épidémiologie.

Difficulté: *la technique*

---

La réussite à cette épreuve sélective est 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 (sans calculatrice).

### ■ UE6: Initiation à la connaissance du médicament

#### Description de la matière

---

L'enseignement d'Initiation à la Connaissance du Médicament (ICM) consiste en l'étude du développement des médicaments, de l'histoire du médicament, de la pharmacodynamique, de la pharmacocinétique, de la galénique, et du bon usage du médicament.

Difficulté: *la vue d'ensemble*

---

L'initiation à la connaissance du médicament est une matière nécessitant un gros travail d'apprentissage afin d'acquérir l'ensemble des notions vues en cours. Cette matière est d'autant plus difficile qu'il n'y a que très peu d'enseignements dirigés à la Faculté et que l'épreuve est un QCM très pointilleux.

#### Nature de l'épreuve

---

QCM de 1h.

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

#### Description de la matière

---

Les cours de SSH portent sur les sciences humaines et sociales, l'homme et son environnement, la santé publique.

Difficulté: *la pluridisciplinarité des cours*

---

Cette matière, délicate, nécessite de connaître parfaitement le cours de la Faculté et d'être capable d'en restituer une partie de façon synthétique. Une préparation rigoureuse est par conséquent indispensable pour réussir cette épreuve particulièrement sélective, compte tenu de son coefficient élevé.

# Le programme du concours

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

Unités d'enseignement et nombre d'heures enseignées	Coefficients					Nature et durée des épreuves
	Médecine	Odontologie	Pharmacie	Maïeutique	Métiers de la rééducation	
<b>UE9.1 – 15h</b> Anatomie tête et cou	3	4	-	-	3	20 QCM de 30 min
<b>UE9.2 – 16h</b> Anatomie du petit bassin chez la femme, de l'appareil reproducteur et du sein	3	-	-	4	3	20 QCM de 30 min
<b>UE9.3 – 8h</b> Méthodes d'étude et d'analyse du génome	2	2	-	2	-	15 QCM de 25 min
<b>UE9.4 – 11h</b> Histologie de l'appareil reproducteur et du sein	2	-	-	3	-	16 QCM de 25 min
<b>UE9.5 – 34h30</b> Bases chimiques et pharmaceutiques des médicaments	-	-	8	-	-	50 QCM de 1h20
<b>UE9.6 – 15h</b> Sources et voies de découverte des médicaments	-	2	4	-	-	20 QCM de 30 min
<b>UE9.7 – 12h</b> Morphogenèse cranio-faciale et odontogénèse	-	6	-	-	-	20 QCM de 30 min
<b>UE9.8 – 15h</b> Unité foeto-placentaire	-	-	-	6	-	20 QCM de 30 min
<b>UE9.9 – 16h</b> Métiers de la rééducation	-	-	-	-	6	20 QCM de 40 min
<b>Total coefficients</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	

Cet enseignement consiste en l'étude du cadre d'exercice des différents métiers de la rééducation (masseur-kinésithérapeute, ergothérapeute et psychomotricien), le champ d'application des techniques non médicamenteuses ainsi que des réflexions sur le handicap.

**UE9.1: 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.

**UE9.2: Anatomie du petit bassin chez la femme, de l'appareil reproducteur et du sein**

Ce cours aborde la topologie pelvienne, les loges vésicale, génitales et rectale ainsi que celle du sein.

**UE9.3: Méthodes d'étude et d'analyse du génome**

Cet enseignement de biologie moléculaire regroupe l'étude des variations du génome, l'analyse du génome et les applications médicales et pharmaceutiques.

**UE9.4: Histologie de l'appareil reproducteur et du sein**

Ce cours traite de l'histologie de l'appareil génital ainsi que de la différenciation sexuelle normale et pathologique.

**UE9.5: Bases chimiques et pharmaceutiques des médicaments**

Cette matière est centrée sur la découverte des réactions de bases de chimie organique ainsi que sur les opérations nécessaires à la fabrication des médicaments.

**UE9.6: Sources et voies de découverte des médicaments**

Cette matière étudie les différentes stratégies utilisées pour obtenir un médicament ainsi que la modulation de leur structure permettant d'optimiser leur efficacité (étude des structures et des formules chimiques).

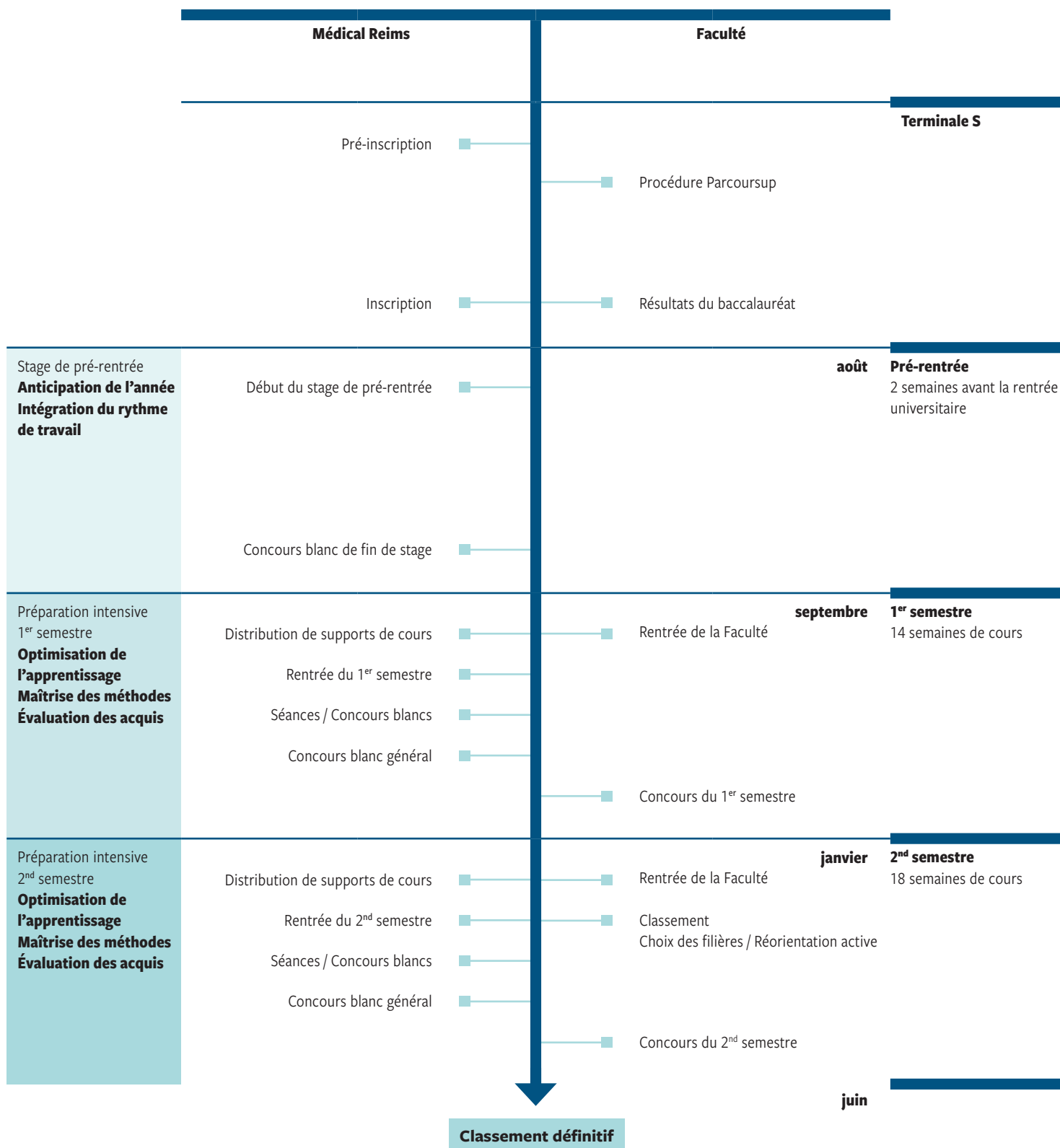
**UE9.7: Morphogenèse cranio-faciale et odontogenèse**

Cette matière traite du développement de la face et de la cavité buccale, de la formation et du devenir des cellules, des crêtes neurales ainsi que de l'odontogenèse. Cette discipline propose un enseignement complet et faisant appel à des connaissances larges dans différents domaines.

**UE9.8: Unité foeto-placentaire**

Cette matière est composée de 5 thématiques: la placentation, les échanges foeto-maternels, le placenta endocrine, la circulation foetale et le liquide amniotique. Elle étudie le développement, la structure, la fonction placentaire ainsi que la grossesse.

# 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'UE5 (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 – Biologie du développement et de la reproduction), 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-rentree 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-rentree.

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 (8 UE de tronc commun et 9 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 Médical Reims 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, Médical Reims 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€**

<b>UE1</b> Chimie Biochimie Biologie moléculaire	<b>8 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>Plus d'un tiers du programme sera traité</i>	— Atomistique   Liaison chimique: 1 séance — Thermodynamique: 1 séance — Oxydoréduction: 1 séance — Molécules organiques   Notions spatiales   Nomenclature   Isomérisation: 1 séance — Glucides: 1 séance — Lipides: 1 séance — Nucléotides   ADN: 1 séance — ARN: 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>	— Rayonnements ionisants   Atome: 1 séance — Noyau   Radioactivité: 1 séance — Production des rayons X   Interactions avec la matière: 1 séance — Notions de base en physique   Electrostatique   Electrocinétique: 1 séance
---------------------------------------	--	---

<b>UE4</b> Anatomie humaine	<b>4 séances de 2h</b> <b>1 concours blanc de 1h</b> <i>Plus de la moitié du programme sera traitée</i>	— Orientation dans l'espace   Appareil locomoteur   Colonne vertébrale   Cage thoracique   Poumons: 2 séances — Coeur   Moelle épinière   Tronc cérébral   Encéphale: 2 séances
--------------------------------	---	--

\*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  
Biochimie  
Biologie moléculaire

**8 séances de 2h**

**1 concours blanc de 1h**

*Plus des trois quarts  
du programme seront traités*

- Atomistique | Liaison chimique | Réaction chimique: 1 séance
- Thermodynamique | Oxydoréduction: 1 séance
- Molécules organiques | Notions spatiales | Nomenclature | Isomérisation: 1 séance
- Réactivité: 1 séance
- Glucides | Lipides: 1 séance
- Protéines: 1 séance
- Nucléotides | ADN | ARN: 1 séance
- Transcription | Traduction | Régulation: 1 séance

### UE3

Physique  
Biophysique

**4 séances de 2h**

**1 concours blanc de 1h**

*Plus des trois quarts  
du programme seront traités*

- Rayonnements ionisants | Atome | Noyau | Radioactivité: 1 séance
- Production des rayons X | Interactions avec la matière | Détection des rayonnements | Radiologie | Médecine nucléaire: 1 séance
- Notions de base en physique | Electrostatique | Electrocinétique | Basses fréquences: 1 séance
- Généralités sur les ondes | Optique géométrique | Interférences-Diffraction | Spectrométrie optique | Lasers: 1 séance

### UE4

Anatomie humaine

**4 séances de 2h**

**1 concours blanc de 1h**

*Plus de la moitié  
du programme sera traitée*

- Appareil locomoteur | Colonne vertébrale | Thorax | Cou: 1 séance
- Poumons | Coeur | Appareil digestif: 1 séance
- Crâne | Face | Appareil urinaire: 1 séance
- Système nerveux | Audition | Vision: 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 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire	8 séances de 2h + 33 photocopiés + 2 concours blancs de 2h30	<b>1470€</b> 39h 15 Séances 4 CB 64 Photocopiés	<b>1860€</b> 53h 15 Séances 12 CB 101 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	7 séances de 2h + 31 photocopiés + 2 concours blancs de 2h		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Biologie du développement et de la reproduction	22 photocopiés + 4 concours blancs de 2h30		
<b>UE4</b> Anatomie humaine	15 photocopiés + 4 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>UE5</b> Biostatistiques	6 séances de 2h + 16 photocopiés + 2 concours blancs de 1h	<b>1470€</b> 43h30 17 Séances 7 CB 60 Photocopiés	<b>1890€</b> 63h30 21 Séances 13 CB 110 Photocopiés	<b>1950€</b> 69h 21 Séances 16 CB 135 Photocopiés
<b>UE8</b> Physiologie	7 séances de 2h + 19 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE9</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 25 photocopiés + 3 concours blancs de 1h50			
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 17 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	33 photocopiés + 4 concours blancs de 2h30			
<b>UE9</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours* + 3 concours blancs de 1h50	25 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 <sup>er</sup> semestre	Contenu	Tronc commun	Tronc commun + option
<b>UE1</b> Chimie   Biochimie   Biologie moléculaire	8 séances de 1h45 + 33 photocopiés + 2 concours blancs de 2h30	<b>1440€</b> 35h15 15 Séances 4 CB 64 Photocopiés	<b>1830€</b> 49h15 15 Séances 12 CB 101 Photocopiés
<b>UE3</b> Physique   Biophysique	7 séances de 1h45 + 31 photocopiés + 2 concours blancs de 2h		
<b>UE2</b> Biologie cellulaire   Histologie   Biologie du développement et de la reproduction	22 photocopiés + 4 concours blancs de 2h30		
<b>UE4</b> Anatomie humaine	15 photocopiés + 4 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>UE5</b> Biostatistiques	6 séances de 1h45 + 16 photocopiés + 2 concours blancs de 1h	<b>1440€</b> 40h15 17 Séances 7 CB 60 Photocopiés	<b>1860€</b> 60h15 21 Séances 13 CB 110 Photocopiés	<b>1920€</b> 65h45 21 Séances 16 CB 135 Photocopiés
<b>UE8</b> Physiologie	7 séances de 1h45 + 19 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE9</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un concours*	4 séances de 2h + 25 photocopiés + 3 concours blancs de 1h50			
<b>UE6</b> Initiation à la Connaissance du Médicament	4 séances de 2h + 17 photocopiés + 2 concours blancs de 1h			
<b>UE7</b> Santé, Société, Humanité	33 photocopiés + 4 concours blancs de 2h30			
<b>UE9</b> Préparation à l'ensemble des UE Spé d'un second concours*	25 photocopiés + 3 concours blancs de 1h50			

\*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, Médical Reims 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).

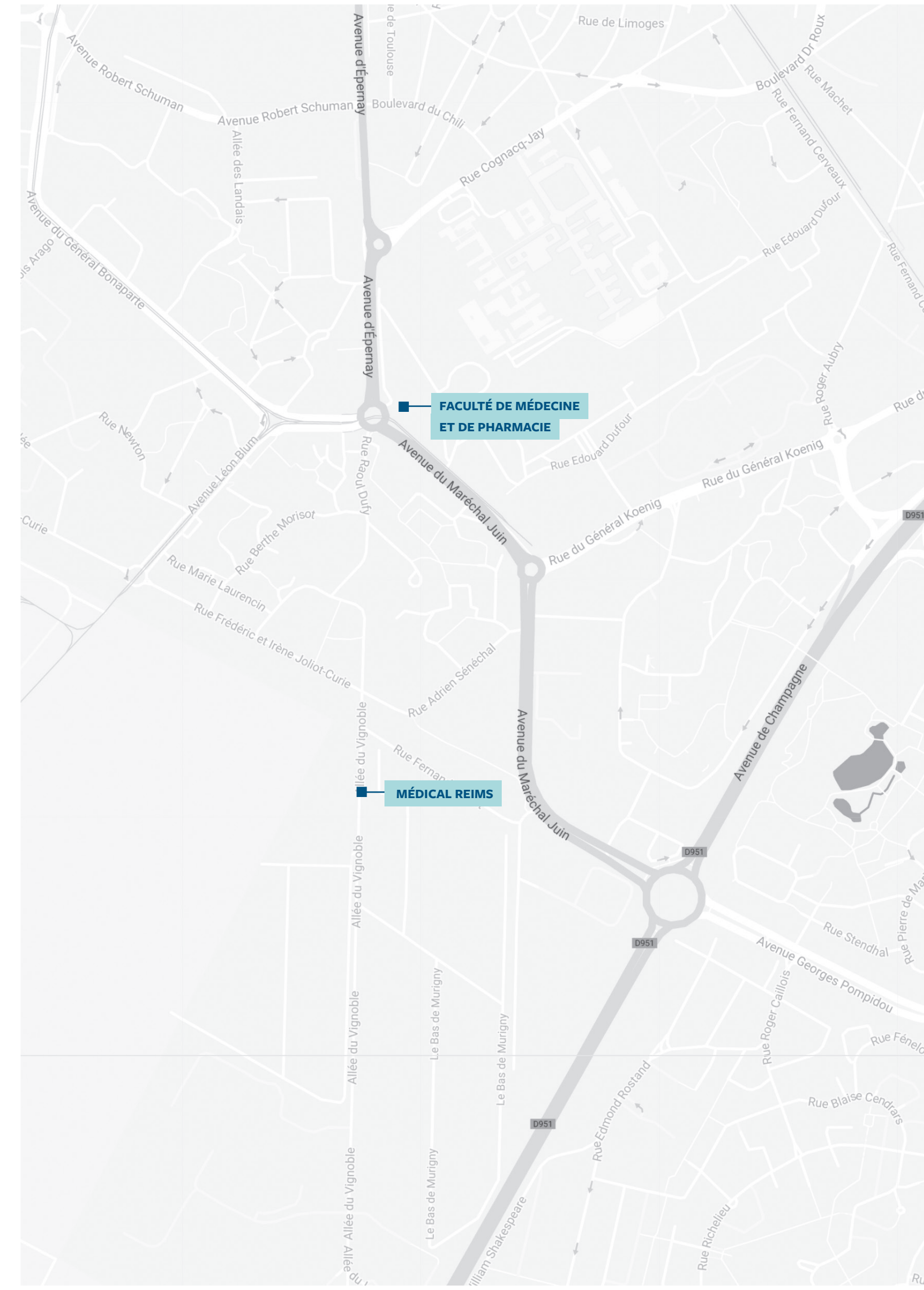
La somme remboursée est calculée au prorata des cours restant à effectuer, minorée d'une somme de 60 euros. Le remboursement dégage Médical Reims de toute obligation d'enseignement.

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.

**FACULTÉ DE MÉDECINE  
ET DE PHARMACIE**

**MÉDICAL REIMS**



Médical Reims  
Établissement d'Enseignement  
Supérieur Privé

8, allée du Vignoble  
51100 REIMS  
Tél: 03 26 97 74 58  
[www.medicalreims.fr](http://www.medicalreims.fr)