

# LA PREPA C.P.C.M

Centre Préparatoire aux Carrières Médicales

R É U S S I R

## MÉDECINE ■ PHARMACIE DENTAIRE ■ SAGE-FEMME

CONCOURS P.A.E.S

2011 - 2012

PARIS V : René Descartes

PARIS VI : Pierre et Marie Curie

PARIS VII : Bichat, Lariboisière

PARIS XI : Orsay, Châtenay Malabry

PARIS XII : Créteil

PARIS XIII : Bobigny

VERSAILLES SAINT-QUENTIN : Pifo



GRUPE C.P.C.M - JURIDICAS

Enseignement supérieur privé

106, Bd Saint Germain 75006 PARIS

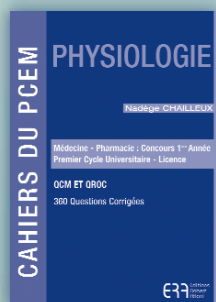
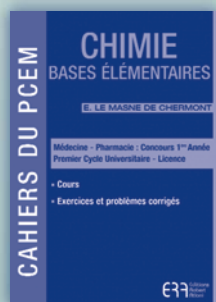
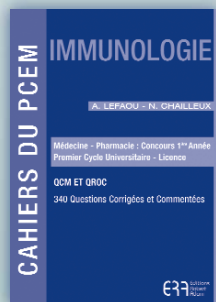
Tél. : 01.46.34.52.25 - Fax : 01.43.26.15.30 - [www.cpcm-juridicas.com](http://www.cpcm-juridicas.com)

# CAHIERS DU P.A.E.S

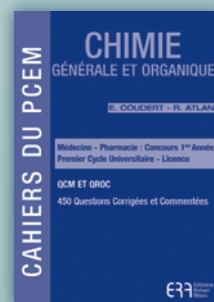
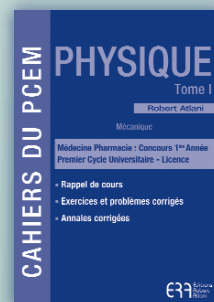
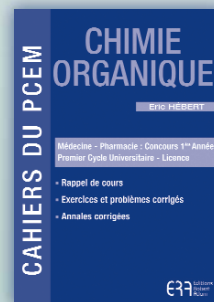
## P.A.C.E.S

Une collection de livres de rappels de cours, d'exercices, QCM et QROC écrite par les professeurs du C.P.C.M

**2 Ouvrages de la collection sont offerts par stage \***



- ▶ **Physique Tome 1**  
Outils Mathématiques
- ▶ **Physique Tome 2**  
Mécanique des Fluides
- ▶ **Physique Tome 3**  
Optique - Ondes
- ▶ **Physique Tome 4**  
Electricité
- ▶ **Physique Tome 5**  
Energétique - Radioactivité
- ▶ **Biostatistiques**
- ▶ **Thermodynamique**
- ▶ **Chimie**  
Bases Élémentaires
- ▶ **Chimie Générale**
- ▶ **Chimie Organique Tome I**
- ▶ **Chimie Organique Tome II**
- ▶ **Chimie Générale et Organique**
- ▶ **Biochimie**
- ▶ **Physiologie**
- ▶ **Biophysique**  
Rayonnements Ionisants
- ▶ **Biophysique Tome I**  
Hémodynamique - tension superficielle - vision - audition
- ▶ **Biophysique Tome II**  
Etat gazeux - compartiment liquidien - équilibre acido basique - échange transmembranaire - électrophysiologie
- ▶ **Immunologie**
- ▶ **Génétique**



\* Pour toute inscription au stage de pré-rentree ou perfectionnement continu semestriel

## Le mot du Directeur

La Prépa CPCM fait partie du groupe CPCM-JURIDICAS, créé en 1986, chargé de mettre à la disposition des étudiants inscrits en faculté une structure pédagogique performante tout au long de la première année.

Vous entrez en P.A.C.E.S (Première Année Commune aux Etudes de Santé) afin d'y préparer le concours commun de Médecine, Pharmacie, Dentaire et Sage-Femme.

Pour de plus amples informations, je reste à votre disposition sur rendez-vous, en appelant le 01.46.34.52.25.

Robert ATLANI, Directeur

Auteur de la collection « Cahiers du PCEM »

Ancien Professeur de Physique et Biophysique à Paris VI

## 1/ Le choix de votre faculté d'affectation

Ce choix doit impérativement tenir compte de trois facteurs :

### • Le domicile

Il est indispensable de choisir une faculté dont les cours dispensés en première année se déroulent à **proximité de votre domicile** afin de limiter votre temps de transport.

### • Les caractéristiques des facultés

Avec la réforme P.A.C.E.S, toutes les facultés ont un programme commun officiel. Les épreuves seront cependant propres à chaque faculté. Il y aura donc encore certaines particularités.

**PARIS V** : Un très bon niveau en Physique et Chimie est indispensable ainsi que beaucoup de rigueur dans son travail.

**PARIS VI** : L'étudiant devra, pour réussir, travailler avec régularité, méthode et rigueur dès le premier jour dans toutes les matières.

**PARIS VII** : L'étudiant devra fournir un travail régulier et soutenu. Une forte capacité de mémorisation est indispensable pour réussir.

**PIFO** : Une bonne mémorisation est indispensable. Les matières scientifiques exigent un travail régulier et soutenu. Des bonnes notes pour être "classé" sont indispensables.

**PARIS XI** : Les programmes sont classiques. La réussite ne peut pas résulter que du "par cœur" mais bien de la réflexion et d'un entraînement régulier et soutenu. En effet, le niveau scientifique est élevé.

**PARIS XII** : Une bonne mémoire et une forte puissance de travail sont nécessaires car les programmes sont très volumineux.

**PARIS XIII** : La faculté la moins scientifique donc plus accessible à des étudiants non titulaire d'un bac S.

### • L'orientation

#### Les étudiants choisissant la filière Dentaire

- Issus de Paris V, Paris VII ou Paris XIII sont affectés à la faculté Garancière.
- Issus de Paris VI, Paris XI, Paris XII ou PIFO sont affectés à la faculté Montrouge.

#### Les étudiants choisissant la filière Pharmacie

- Issus de Paris V, Paris VII ou Paris XIII sont affectés à la faculté PARIS V.
- Issus de Paris VI, Paris XI, Paris XII ou PIFO sont affectés à la faculté PARIS XI.

## 2/ La méthode de travail

L'affectation obtenue, vous serez confronté à :

- la difficulté du concours (15 à 20% de réussite),
- un enseignement très diversifié et un programme très volumineux,
- l'anonymat et l'intensité des cours magistraux,
- l'absence de contrôle continu ou ponctuel,
- des épreuves décisives moins de quatre mois après le début des cours.

Il faut donc apprendre à travailler régulièrement et efficacement. Votre réussite en dépend. Nous vous donnerons les clés pour réussir.

## ► LA REFORME 2010 : P.A.C.E.S

### ● Les différentes facultés

#### **PARIS V : René Descartes**

45 rue des Saint Pères 75006 PARIS  
4 avenue de l'Observatoire 75006 PARIS

#### **PARIS VI : Pierre et Marie Curie**

91 et 105 bd de l'Hôpital 75013 PARIS

#### **PARIS VII : Bichat, Lariboisière**

16 rue Henri Huchard 75018 PARIS  
10 avenue de Verdun 75010 PARIS

#### **VERSAILLES SAINT - QUENTIN : Pifo**

Bâtiment d'Alembert - 5 à 7 bd d'Alembert 78280 GUYANCOURT

#### **PARIS XI: Orsay, Châtenay Malabry**

15 rue Georges Clemenceau - 91400 ORSAY - Centre d'Orsay, Bât 332, 336 et 425  
5 avenue Jean Baptiste Clément 92290 CHATENAY MALABRY

#### **PARIS XII : Créteil**

8 rue du Général Sarrail 94000 CRÉTEIL

#### **PARIS XIII : Bobigny**

74 rue Marcel Cachin 93000 BOBIGNY

### ● Organisation générale

Afin de diminuer le taux d'échec en P1, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche a décidé de transformer la PCEM1 et la PCEP1 en une première année de licence de santé (ou **P.A.C.E.S**) : **année commune aux 4 professions de santé : Médecine, Odontologie, Maïeutique (Sage-femme) et Pharmacie.**

L'année universitaire est divisée en deux semestres S1 et S2. **Les enseignements spécifiques ne débutent qu'au cours du deuxième semestre.**

L'enseignement est découpé en un tronc commun auquel s'ajoute une partie spécifique pour chacune des filières. Au début du second semestre, l'étudiant choisit de présenter un à quatre concours (médecine, sage-femme, dentaire ou pharmacie).

Les étudiants pourront présenter les quatre concours s'ils le désirent.

**Cependant, chaque faculté conserve son autonomie pour l'organisation de cette première année, il convient donc de vous référer à vos élus locaux pour plus de précision sur ce qu'il se passe chez vous.**

### ● Programme et Coefficients

L'enseignement en P.A.C.E.S est décomposé en « UE » qui permettent à l'étudiant qui les valide d'acquérir un nombre donné de crédits « ECTS ».

**PACES : Première Année Commune aux Etudes de Santé.**

**UE : Unité d'Enseignement.** Matière ou regroupement de matières enseignées ensemble qui doit être validée pour que l'étudiant puisse avoir son année.

**ECTS : European Credits Transfer System.** Volume horaire de travail. Un crédit ECTS représente entre 25 et 30h de **travail « total »** (cours magistraux, TD, tutorats et travail personnel).

**Le programme, qui suit, est proposé à titre indicatif pour guider les facultés dans la mise en place de la réforme. Toutefois, chaque faculté garde la liberté de se conformer à ce programme ou non.**

L'année est divisée en **deux semestres** (S1) et (S2) qui s'organisent comme suit :

Semestre 1 (30 ECTS)	Semestre 2 (30 ECTS)
<b>UE 1</b> : 10 ECTS Atomes – Biomolécules – Génome Bioénergétique – Métabolisme	<b>UE 3</b> : 4 ECTS (2ème partie) Organisation des appareils et systèmes (1) : Aspects fonctionnels et méthodes d'études
<b>UE 2</b> : 10 ECTS La cellule et les tissus	<b>UE 5</b> : 4 ECTS Organisation des appareils et systèmes (2) : Aspects morphologiques et fonctionnels
<b>UE 3</b> : 6 ECTS (1 <sup>ère</sup> partie) Organisation des appareils et systèmes (1) : Aspects fonctionnels et méthodes d'études	<b>UE 6</b> : 4 ECTS Initiation à la connaissance du médicament
<b>UE 4</b> : 4 ECTS Evaluation des méthodes d'analyses appliquées aux sciences de la vie et de la santé	<b>UE 7</b> : 8 ECTS Santé, Société, Humanité
	<b>UE spécifique</b> : 10 ECTS

Durant l'année, l'étudiant devra valider le **tronc commun** ainsi que **les UE spécifiques** des concours auxquels il s'est inscrit et se classer en rang utile pour la filière à laquelle il se destine.

**Les coefficients sont le poids de chaque UE pour le concours.**

Chaque UE peut avoir un coefficient différent en fonction du concours : par exemple, l'UE « Initiation à la connaissance du médicament » aura logiquement un coefficient plus élevé pour le concours de pharmacie que pour le concours d'odontologie.

**Chaque faculté pourra répartir les coefficients différemment, mettant plutôt l'accent sur une discipline ou l'autre pour la sélection des étudiants.**

### ● Concours et Numerus Clausus

Le concours se passe en deux parties : une moitié à la fin du premier semestre (S1) et la deuxième moitié à la fin du second semestre (S2).

La mise en place de ces quatre concours devrait donner lieu à quatre classements différents. Les U.E. seront affectées de coefficients différents selon les filières choisies par l'étudiant.

**Tout étudiant inscrit en P.A.C.E.S pourra présenter les concours qu'il souhaite à partir du moment où il a suivi l'enseignement spécifique correspondant à chaque concours.**

Les modalités d'examens seront déterminées par chaque faculté, seule l'épreuve de Santé, Société, Humanité (UE 7) est obligatoirement en partie rédactionnelle.

Concernant le Numerus Clausus, pour les facultés de médecine, aucun changement majeur n'est prévu au-delà des habituels ajustements de répartition entre les facultés.

Au final, pour être reçu à l'un des concours, il faut être classé dans la limite du numerus clausus (nombre de places disponibles) de la filière présentée.

La réorientation en fin de 1<sup>er</sup> semestre sera mise en vigueur au plus tard à la rentrée 2012.

Pour l'année 2011-2012, le redoublement et la réorientation se feront donc à la fin du premier ou du second semestre selon la faculté. Le redoublement sera autorisé sous certaines conditions et en fonction du rang de sortie au concours.

## ► LES RAISONS DE CHOISIR LA PREPA CPCM

### 20 ETUDIANTS MAXIMUM PAR GROUPE

#### 1/ Les enseignants les plus compétents et expérimentés

Les enseignants de la prépa C.P.C.M sont issus de Facultés de sciences, médecine ou pharmacie : professeurs agrégés, maîtres de conférences et chargés de TD.

Ils ont été sélectionnés pour :

- leur qualité pédagogique,
- la clarté de leur enseignement,
- leur disponibilité.

Chaque professeur a une maîtrise parfaite des programmes des facultés.

#### 2/ Un suivi personnalisé via internet

La possibilité de contacter vos enseignants via leur adresse mail pour vous aider à préparer au mieux votre concours et répondre à vos questions à tout moment.

#### 3/ Une préparation de qualité

Les étudiants, regroupés par faculté, reçoivent un enseignement adapté à la nature des épreuves auxquelles ils seront confrontés.

En effet QCM, QCU nécessitent une préparation spécifique et un entraînement soutenu.

Tout au long de l'année des stages adaptés à vos besoins permettent une maîtrise parfaite de votre programme grâce à une méthode de travail qui répond à vos attentes.

#### 4/ Une préparation à effectif réduit

Les groupes de la Prépa C.P.C.M ne dépassent pas la vingtaine d'étudiants, ceci est primordial. L'enseignant peut ainsi suivre l'évolution de chaque étudiant et le conduire dans un climat studieux et convivial à la réussite.

L'accent est mis sur la méthode de travail et l'analyse du raisonnement. Ceci constitue un atout essentiel.

#### 5/ Un planning aménagé en fonction de vos horaires de faculté

Au cours d'une réunion d'information au début du semestre, il vous sera remis votre planning semestriel de TD et concours blancs.

Cela vous permettra de vous organiser dans votre travail et de rencontrer l'administration qui restera à votre écoute tout au long de l'année.

#### 6/ Un entraînement intensif et adapté

Une évaluation régulière grâce à des concours blancs (CB) propres au programme de votre faculté. Ils sont proposés dans les conditions réelles d'examens et dans l'esprit du concours. Les sujets sont préparés par les enseignants. Chaque sujet est accompagné d'un corrigé type remis à la sortie.

Les copies sont corrigées, analysées et commentées par nos professeurs et restituées avec un classement.

#### 7/ La possibilité de prendre une ou plusieurs matières à la carte

## 8/ Des centres d'enseignement à proximité de chaque faculté.

Durant cette année, la somme de travail à fournir est considérable. Le temps est précieux. Aussi, tous les cours de la Prépa C.P.C.M. sont dispensés à proximité immédiate de chaque faculté.

## 9/ Une préparation complète, ciblée et renforcée

Disposer d'une méthode de travail et d'un encadrement pendant l'année par des enseignants expérimentés constitue un atout essentiel.

S'entraîner régulièrement et en situation réelle aux différents exercices permet de faire la différence. Des photocopies de cours et d'exercices actualisés sont distribués au début de chaque séance.

## 10/ Deux ouvrages offerts par semestre

Deux ouvrages de la collection « Les Cahiers du P.A.E.S » sont offerts par semestre aux étudiants de la Prépa C.P.C.M. Cette collection vient d'être réactualisée par des professeurs et enseignants de travaux dirigés de Licence 1 Santé.

Sont à votre disposition : Physique, Chimie Générale, Chimie Organique, Biophysique, Biochimie, Biostatistiques etc...

Ce sont des rappels de cours accompagnés d'exercices et d'annales de concours avec la correction détaillée.

Vous avez la possibilité de consulter ces ouvrages à notre siège social au 106 bd Saint Germain 75006 Paris.

## 11/ Une notoriété et une expérience prouvées par nos résultats

Depuis 20 ans, nous obtenons chaque année :

- des majors dans les disciplines enseignées,
- un taux de réussite élevé et un meilleur taux de satisfaction.

TAUX DE REUSSITE JUIN 2010
<b>PARIS V</b> Médecine Paris V : <b>54 %</b> Pharmacie Paris V : <b>61 % *</b>
<b>PARIS VI</b> Pierre et Marie Curie : <b>53 %</b>
<b>PARIS VII</b> Bichat – Lariboisière : <b>52 %</b>
<b>PIFO</b> Versailles Saint Quentin : <b>55 %</b>
<b>PARIS XI</b> Médecine Orsay : <b>54 %</b> Pharmacie Châtenay Malabry : <b>59 % *</b>
<b>PARIS XII</b> Créteil : <b>57 %</b>
<b>PARIS XIII</b> Bobigny : <b>61 %</b>

\* Les concours de Médecine et de Pharmacie n'étaient pas encore communs en juin 2010.

## ► LES DIFFERENTS STAGES DE LA PREPA C.P.C.M

### ✓ LE STAGE DE MISE A NIVEAU (2 semaines en Juillet)

Destiné aux étudiants non titulaires du bac S, il leur permet d'acquérir les bases en Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie indispensables à la P.A.C.E.S de toutes facultés.

L'étudiant pourra ainsi développer une méthode et une puissance de travail tout en faisant une mise à niveau.

L'enseignement comprend des cours et des travaux dirigés accompagnés de photocopiés. Des examens blancs sont aussi proposés alternativement.

A la fin du stage, un photocopié d'exercices est remis à l'étudiant pour lui permettre de travailler et d'entretenir les connaissances acquises pendant le reste de l'été. Le corrigé des exercices sera distribué à la fin de l'été.

### ✓ LE STAGE DE PRE-RENTREE (1<sup>ère</sup> quinzaine de Septembre)

Il est vivement recommandé, voire indispensable afin de prendre un bon départ et s'assurer un avantage certain dès son entrée en faculté.

Ce stage permet de prendre de l'avance grâce à une anticipation approfondie du programme. Deux formules sont proposées en fonction de la date de la rentrée universitaire, 2 ou 1 semaine(s).

L'étudiant doit arriver performant à la rentrée. Il n'est pas question de traiter tout le programme mais d'en acquérir des bases solides et indispensables pour réussir son premier semestre.

Les étudiants, regroupés par faculté, sont séparés primants des redoublants.

Pour un accompagnement de qualité, les groupes ne dépassent pas 20 étudiants par classe.

Notre objectif est de vous donner une méthode de travail performante, des connaissances scientifiques et de vous permettre de résoudre avec facilité des exercices de concours.

Le stage a lieu dans le 6<sup>ème</sup> arrondissement.

A la première journée du stage, un photocopié de rappels de cours et d'exercices dans chacune des matières enseignées, est remis à l'étudiant. Un travail personnel régulier est indispensable pendant ce stage.

Un examen blanc dans les matières enseignées ponctue le stage et permet d'évaluer les étudiants. Un corrigé détaillé est remis à la sortie.

Les examens blancs corrigés seront renvoyés avec un relevé de notes et des appréciations de vos professeurs.

### ✓ LE PERFECTIONNEMENT CONTINU (semestriel ou annuel)

Il ne s'agit pas de reprendre le cours magistral mais d'en extraire l'essentiel. L'objectif est d'apprendre à l'étudiant à maîtriser son cours et à résoudre avec aisance exercices et sujets de concours proposés grâce à un rythme de travail soutenu.

La puissance, la rigueur et la méthode de travail sont indispensables à la réussite.

- Des séances hebdomadaires (TD) de 2h.
- Des photocopiés de rappels de cours et d'exercices types ou d'annales.
- Un contrôle régulier sous forme de concours blancs (CB).
- Des révisions intensives les veilles des partiels.

La Prépa C.P.C.M adapte aussi son enseignement au particularisme des matières dites «par cœur» (Santé, Société, Humanité, Biologie....) où la maîtrise de la méthodologie et du cours sont indispensables.

C'est avec la collaboration de nos professeurs que nous convenons du nombre d'heures et de concours blancs dispensés.

Les dates et horaires des TD et CB sont aménagés en fonction de l'emploi du temps de la faculté. Un planning semestriel est remis aux étudiants, au début du semestre au cours d'une réunion d'information.

Les copies des CB, corrigées, analysées et commentées par vos professeurs, sont restituées avec un classement.

Les cours ont lieu à proximité de la faculté.

Un accompagnement de qualité, les groupes ne dépassent pas 20 étudiants par classe.

Les enseignants de la Prépa C.P.C.M sont des professeurs de faculté qui ont une maîtrise parfaite du programme et de votre type de concours.

Cette préparation est un perfectionnement qui permet à l'étudiant d'optimiser son potentiel, de s'évaluer régulièrement donc un atout essentiel à la réussite de ce concours.

A la fin du semestre, un relevé de notes, avec les appréciations des professeurs, est envoyé aux étudiants.

L'administration se déplace régulièrement dans les divers centres d'enseignement pour rester à l'écoute et en contact avec les étudiants. Ceci est primordial pour le bon déroulement de la préparation, en effet une transparence entre étudiants, professeurs et administration est indispensable.

### ✓ **LES STAGES DE REVISIONS** (Décembre et Avril)

La prépa C.P.C.M est la seule prépa à proposer un stage de révisions précédant le concours.

Ils s'adressent à des étudiants désireux d'intensifier leurs révisions durant les vacances de Noël et Pâques.

Une synthèse des programmes semestriels et l'entraînement à la résolution des sujets de concours permettent de préparer au mieux l'étudiant.

Ce stage se ponctue par un concours blanc dans les conditions réelles d'examens avec un corrigé détaillé remis à la sortie. Ceux-ci seront renvoyés avec un relevé de notes et des appréciations de nos professeurs.

### ✓ **LES UNITES D'ENSEIGNEMENTS A LA CARTE**

Certains étudiants désirent avoir une formation dans une (ou deux) U.E. C'est pour cela que nous proposons des U.E à la carte pour répondre au mieux aux attentes de tous nos étudiants.

Surtout conseillé aux redoublants.

L'étudiant pourra ainsi faire un mixte : une préparation continue dans certaine U.E et une formule de concours blancs dans d'autres U.E.

### ✓ **CAP'CONCOURS**

Surtout conseillé aux redoublants.

C'est une formule de concours blancs dans toutes les U.E et dans les conditions réelles d'examens. La brochure est disponible sur demande en contactant le 01.46.34.52.25.

# PARIS V : RENE DESCARTES

## MATIERES ET COEFFICIENTS

**1<sup>er</sup> Semestre** : UE 1 Chimie - Biochimie (10 ECTS), UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie (10 ECTS)  
(30/60 ECTS) UE 3 Physique - Biophysique (10 ECTS)  
**2<sup>nd</sup> Semestre** : UE 4 Biostatistiques - Biomathématiques (4 ECTS), UE 5 Anatomie (4 ECTS), UE 6 I.C.M (4 ECTS),  
(30/60 ECTS) UE 7 SSH (8 ECTS), UE Spécifique (10 ECTS)

## LE STAGE DE MISE A NIVEAU

Du Lundi 11 au Vendredi 22 Juillet 2011

### MATHEMATIQUES, PHYSIQUE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Coordonnées et vecteurs, trigonométrie, dérivés et différentiels
- Primitives et intégrales, étude des fonctions, équations différentielles
- Mécanique, hydrostatique-hydrodynamique
- Optique et ondes

### CHIMIE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Atomistique et liaisons chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction, équilibres acido-basiques, molarité et concentrations
- Thermodynamique
- Nomenclature, initiation à la chimie organique

### BIOLOGIE 12h 5 TD de 2h, 2 CB de 1h

- Structure de la cellule
- Mitose, Meiose
- Trafic intracellulaire

**4 MATIERES 46H : 660 €**

Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie

## LE STAGE DE PRE-RENTREE

Du Lundi 29 Août au Vendredi 9 Septembre 2011

Si la rentrée universitaire est prévue le Lundi 12 septembre 2011.

### UE 1 CHIMIE-BIOCHIMIE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Atomistique
- Fonctions Chimiques
- Thermodynamique, équilibres chimiques
- Acides aminés

### UE 2 BIOLOGIE CELLULAIRE 11h 5 TD de 2h, 1 CB de 1h

- Structure générale de la cellule
- Intégration des signaux membranaires
- Programme fonctionnel de la cellule

### UE 3 PHYSIQUE-BIOPHYSIQUE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Mécaniques des fluides et diffusion
- Electrostatique
- Transport membranaire
- Radioactivité

**5 MATIERES 47H : 660 €**

Physique-Biophysique, Chimie-Biochimie et Biologie cellulaire

## LA PREPARATION CONTINUE

### LIEU DES COURS

106 Bd Saint Germain 75006 PARIS

10 minutes à pied de la faculté

75006 PARIS pour les stages

### PERFECTIONNEMENT CONTINU (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 Chimie - Biochimie	37h	14 TD de 2h, 3 CB de 3h
UE 3 Physique - Biophysique	37h	14 TD de 2h, 3 CB de 3h

**2 MODULES 74H : 1000 €**

UE 1 et UE 3

UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie	20h	7 TD de 2h, 2 CB de 3h
--	-----	------------------------

**3 MODULES 94H : 1300 €**

UE 1, UE 2 et UE 3

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 4 Biostatistiques - Biomathématiques	25h	11 TD de 2h, 3 CB de 1h
UE 6 I.C.M	10h	4 TD de 2h, 2 CB de 1h
UE Spécifique	10h	4 TD de 2h, 4 CB de 30'

**3 MODULES 45H : 650 €**

UE 4, UE 6 et UE Spécifique

UE 5 Anatomie	2h	2 CB de 1h
UE 7 Santé, Société, Humanité	21h	6 TD de 2h, 3 CB de 3h

**5 MODULES 68H : 975 €**

UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### L'ANNÉE

**LES 6 MODULES 139H : 1800 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 6 et UE Spécifique

**LES 8 MODULES 162H : 2075 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### UE A LA CARTE (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	14 TD de 2h, 3 CB de 3h	37h : 565 €
UE 2 : Biologie - Histo - Embryologie	7 TD de 2h, 2 CB de 3h	20h : 305 €
UE 3 : Physique - Biophysique	14 TD de 2h, 3 CB de 3h	37h : 565 €

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 4 : Biostatistiques - Biomathématiques	11 TD de 2h, 3 CB de 1h	25h : 380 €
UE 6 : I.C.M	4 TD de 2h, 2 CB de 1h	10h : 155 €
UE 7 : Santé, Société, Humanité	6 TD de 2h, 3 CB de 3h	21h : 320 €
UE Spécifique	4 TD de 2h, 4 CB de 30'	10h : 155 €

# PARIS VI : PIERRE ET MARIE CURIE

## MATIERES ET COEFFICIENTS

**1<sup>er</sup> Semestre** : UE 1 Chimie - Biochimie (10 ECTS), UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie (10 ECTS),

(30/60 ECTS) UE 3 Physique - Biophysique (6 ECTS), UE 5 Anatomie (4 ECTS)

**2<sup>nd</sup> Semestre** : UE 3 Biophysique - Physiologie (4 ECTS), UE 4 Biostatistiques (4 ECTS), UE 6 I.C.M (4 ECTS),

(30/60 ECTS) UE 7 SSH (8 ECTS), UE Spécifique (10 ECTS)

## LE STAGE DE MISE A NIVEAU

Du Lundi 11 au Vendredi 22 Juillet 2011

### MATHEMATIQUES, PHYSIQUE

17h

7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Coordonnées et vecteurs, trigonométrie, dérivés et différentiels
- Primitives et intégrales, étude des fonctions, équations différentielles
- Mécanique, hydrostatique-hydrodynamique
- Optique et ondes

### CHIMIE

17h

7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Atomistique et liaisons chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction, équilibres acido-basiques, molarité et concentrations
- Thermodynamique
- Nomenclature, initiation à la chimie organique

### BIOLOGIE

12h

5 TD de 2h, 2 CB de 1h

- Structure de la cellule
- Mitose, Meiose
- Trafic intracellulaire

**4 MATIERES 46H : 660 €**

Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie

## LE STAGE DE PRE-RENTREE

Du Lundi 29 Août au Samedi 3 Septembre 2011

Si la rentrée universitaire est prévue le Lundi 5 septembre 2011

### UE 1 CHIMIE-BIOCHIMIE

11h30

5 TD de 2h, 1 CB de 1h30

- Atomistique
- Thermodynamique, équilibres chimiques, cinétique chimique
- Fonctions Chimiques
- Acides aminés

### UE 2 BIOLOGIE CELLULAIRE

9h

4 TD de 2h, 1 CB de 1h

- Structure générale de la cellule
- Intégration des signaux membranaires
- Programme fonctionnel de la cellule

### UE 3 PHYSIQUE-BIOPHYSIQUE

11h30

5 TD de 2h, 1 CB de 1h30

- Mécaniques
- Radioactivités
- Ondes

**5 MATIERES 32H : 480 €**

Physique-Biophysique, Chimie-Biochimie et Biologie cellulaire

## LA PREPARATION CONTINUE

### LIEU DES COURS

1 Bd Bourdon 75004 PARIS / 106 Bd Saint Germain 75006 PARIS

10 minutes à pied de la faculté

75006 PARIS pour les stages

### PERFECTIONNEMENT CONTINU (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 Chimie - Biochimie	36h30	16 TD de 2h, 3 CB de 1h30
UE 3 Physique - Biophysique	26h40	12 TD de 2h, 2 CB de 1h20

**2 MODULES 63H10 : 950 €**

UE 1 et UE 3

UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie	18h30	7 TD de 2h, 3 CB de 1h30
UE 5 Anatomie	2h	2 CB de 1h

**4 MODULES 83H40 : 1250 €**

UE 1, UE 2, UE 3 et UE 5

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 Biophysique - Physiologie	25h15	10 TD de 2h, 3 CB de 1h45
UE 4 Biostatistiques	21h	9 TD de 2h, 3 CB de 1h
UE Spécifique	14h	4 TD de 2h, 3 CB de 2h

**3 MODULES 60H15 : 900 €**

UE 3, UE 4 et UE Spécifique

UE 7 Santé, Société, Humanité	10h30	3 TD de 2h, 3 CB de 1h30
UE 6 I.C.M	10h	4 TD de 2h, 2 CB de 1h

**5 MODULES 80H45 : 1200 €**

UE 3, UE 4, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### L'ANNÉE

**LES 6 MODULES 143H55 : 1900 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5 et UE Spécifique

**LES 8 MODULES 164H25 : 2150 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### UE A LA CARTE (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	16 TD de 2h, 3 CB de 1h30	36h30 : 560 €
UE 2 : Biologie - Histo - Embryologie	7 TD de 2h, 3 CB de 1h30	18h30 : 275 €
UE 3 : Physique - Biophysique	12 TD de 2h, 2 CB de 1h30	26h40 : 405 €

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 : Biophysique	10 TD de 2h, 3 CB de 1h45	25h15 : 385 €
UE 4 : Biostatistiques	9 TD de 2h, 3 CB de 1h	21h : 320 €
UE 6 : I.C.M	4 TD de 2h, 2 CB de 1h	10h : 155 €
UE 7 : Santé, Société, Humanité	3 TD de 2h, 3 CB de 1h30	10h30 : 160 €
UE Spécifique	4 TD de 2h, 3 CB de 2h	14h : 215 €

# PARIS VII : BICHAT – LARIBOISIÈRE

## MATIERES ET COEFFICIENTS

**1<sup>er</sup> Semestre** : UE 1 Chimie - Biochimie (10 ECTS), UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie (10 ECTS), (30/60 ECTS) UE 3 Physique - Biophysique (6 ECTS), UE 4 Biostatistiques (4 ECTS)  
**2<sup>nd</sup> Semestre** : UE 3 Biophysique - Physiologie (4 ECTS), UE 5 Anatomie (4 ECTS), UE 6 I.C.M (4 ECTS), (30/60 ECTS) UE 7 SSH (8 ECTS), UE Spécifique (10 ECTS)

## LE STAGE DE MISE A NIVEAU

Du Lundi 11 au Vendredi 22 Juillet 2011

### MATHEMATIQUES, PHYSIQUE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Coordonnées et vecteurs, trigonométrie, dérivés et différentiels
- Primitives et intégrales, étude des fonctions, équations différentielles
- Mécanique, hydrostatique-hydrodynamique
- Optique et ondes

### CHIMIE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Atomistique et liaisons chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction, équilibres acido-basiques, molarité et concentrations
- Thermodynamique
- Nomenclature, initiation à la chimie organique

### BIOLOGIE 12h 5 TD de 2h, 2 CB de 1h

- Structure de la cellule
- Mitose, Meiose
- Trafic intracellulaire

**4 MATIERES 46H : 660 €**

Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie

## LE STAGE DE PRE-RENTREE

Du Lundi 29 Août au Vendredi 9 Septembre 2011

Si la rentrée universitaire est prévue le Lundi 12 septembre 2011.

### UE 1 CHIMIE-BIOCHIMIE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Atomistique
- Thermodynamique, équilibres chimiques
- Oxydo réduction
- Fonctions Chimiques
- Acides aminés

### UE 2 BIOLOGIE CELLULAIRE 11h 5 TD de 2h, 1 CB de 1h

- Structure générale de la cellule
- Intégration des signaux membranaires
- Programme fonctionnel de la cellule

### UE 3 PHYSIQUE-BIOPHYSIQUE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Rappels mathématiques
- Introduction à l'énergétique, la mécanique et l'hydrodynamique
- Thermodynamique
- Ondes

**5 MATIERES 47H : 660 €**

Physique-Biophysique, Chimie-Biochimie et Biologie cellulaire

## LA PREPARATION CONTINUE

### LIEU DES COURS

**BICHAT : 16 rue Georgette Agutte 75018 PARIS**  
**LARIBOISIÈRE : 35 rue de Chabrol 75010 PARIS**

*5 minutes à pied de chacune des facultés*

75006 PARIS pour les stages

### PERFECTIONNEMENT CONTINU (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 Chimie - Biochimie	32h30	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30
UE 3 Physique - Biophysique	25h	11 TD de 2h, 3 CB de 1h

**2 MODULES 57H30 : 850 €**  
UE 1 et UE 3

UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie	15h	6 TD de 2h, 2 CB de 1h30
UE 4 Biostatistiques	16h	7 TD de 2h, 2 CB de 1h

**4 MODULES 88H30 : 1250 €**  
UE 1, UE 2, UE 3 et UE 4

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 Biophysique - Physiologie	27h	12 TD de 2h, 3 CB de 1h
UE 6 I.C.M	10h	4 TD de 2h, 2 CB de 1h
UE Spécifique	12h30	4 TD de 2h, 3 CB de 1h30

**3 MODULES 49H30 : 725 €**  
UE 3, UE 6 et UE Spécifique

UE 5 Anatomie	2h	2 CB de 1h
UE 7 Santé, Société, Humanité	22h30	6 TD de 2h, 3 CB de 3h30

**5 MODULES 74H : 1055 €**  
UE 3, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### L'ANNÉE

**LES 6 MODULES 138H : 1850 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 6 et UE Spécifique

**LES 8 MODULES 162H30 : 2150 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### UE A LA CARTE (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30	32h30 : 500 €
UE 2 : Biologie - Histo - Embryologie	6 TD de 2h, 2 CB de 1h30	15h : 230 €
UE 3 : Physique - Biophysique	11 TD de 2h, 3 CB de 1h	25h : 380 €
UE 4 : Biostatistiques	7 TD de 2h, 2 CB de 1h	16h : 245 €

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 : Biophysique - Physiologie	12 TD de 2h, 3 CB de 1h	27h : 410 €
UE 6 : I.C.M	4 TD de 2h, 2 CB de 1h	10h : 155 €
UE 7 : Santé, Société, Humanité	6 TD de 2h, 3 CB de 3h30	22h30 : 345 €
UE Spécifique	4 TD de 2h, 3 CB de 1h30	12h30 : 190 €

# VERSAILLES SAINT QUENTIN : PIFO

## MATIERES ET COEFFICIENTS

**1<sup>er</sup> Semestre** : UE 1 Chimie - Biochimie (10 ECTS), UE 2 Biologie-Histologie - Embryologie (10 ECTS), (30/60 ECTS) UE 3 Physique - Biophysique (6 ECTS), UE 4 Biostatistiques (4 ECTS)  
**2<sup>nd</sup> Semestre** : UE 3 Biophysique - Physiologie (4 ECTS), UE 5 Anatomie (4 ECTS), UE 6 I.C.M (4 ECTS), (30/60 ECTS) UE 7 SSH (8 ECTS), UE Spécifique (10 ECTS)

## LE STAGE DE MISE A NIVEAU

Du Lundi 11 au Vendredi 22 Juillet 2011

### MATHEMATIQUES, PHYSIQUE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Coordonnées et vecteurs, trigonométrie, dérivés et différentiels
- Primitives et intégrales, étude des fonctions, équations différentielles
- Mécanique, hydrostatique-hydrodynamique
- Optique et ondes

### CHIMIE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Atomistique et liaisons chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction, équilibres acido-basiques, molarité et concentrations
- Thermodynamique
- Nomenclature, initiation à la chimie organique

### BIOLOGIE 12h 5 TD de 2h, 2 CB de 1h

- Structure de la cellule
- Mitose, Meiose
- Trafic intracellulaire

**4 MATIERES 46H : 660 €**

Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie

## LE STAGE DE PRE-RENTREE

Du Lundi 29 Août au Samedi 3 Septembre 2011

Si la rentrée universitaire est prévue le Lundi 5 septembre 2011.

### UE 1 CHIMIE-BIOCHIMIE 11h30 5 TD de 2h, 1 CB de 1h30

- Equilibre chimique
- Thermodynamique
- Cinétique chimique
- Atomistique et stéréochimie
- Acides aminés

### UE 2 BIOLOGIE CELLULAIRE 9h 4 TD de 2h, 1 CB de 1h

- Structure générale de la cellule
- Intégration des signaux membranaires
- Programme fonctionnel de la cellule

### UE 3 PHYSIQUE-BIOPHYSIQUE 11h30 5 TD de 2h, 1 CB de 1h30

- Rappels mathématiques
- Introduction à la mécanique et énergétique
- Introduction électrostatique et dipôle électrostatique
- Optique

**5 MATIERES 32H : 480 €**

Physique-Biophysique, Chimie-Biochimie et Biologie cellulaire

## LA PREPARATION CONTINUE

### LIEU DES COURS

67 Route de Troux 78290 GUYANCOURT

10 minutes à pied de la faculté

75006 PARIS pour les stages

### PERFECTIONNEMENT CONTINU (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 Chimie - Biochimie	35h30	14 TD de 2h, 3 CB de 2h30
UE 3 Physique - Biophysique	26h30	11 TD de 2h, 3 CB de 1h30

**2 MODULES 62H : 900 €**

UE 1 et UE 3

UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie	15h	5 TD de 2h, 2 CB de 2h30
UE 4 Biostatistiques	14h	6 TD de 2h, 2 CB de 1h

**4 MODULES 91H : 1300 €**

UE 1, UE 2, UE 3 et UE 4

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 Biophysique - Physiologie	27h	12 TD de 2h, 3 CB de 1h
UE 6 I.C.M	11h	4 TD de 2h, 3 CB de 1h
UE Spécifique	17h	4 TD de 2h, 3 CB de 3h

**3 MODULES 55H : 800 €**

UE 3, UE 6 et UE Spécifique

UE 5 Anatomie	2h	2 CB de 1h
UE 7 Santé, Société, Humanité	15h	5 TD de 2h, 2 CB de 2h30

**5 MODULES 72H : 1000 €**

UE 3, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### L'ANNÉE

**LES 6 MODULES 146H : 1900 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 6 et UE Spécifique

**LES 8 MODULES 163H : 2100 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### UE A LA CARTE (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	14 TD de 2h, 3 CB de 2h30	35h30 : 540 €
UE 2 : Biologie - Histo - Embryologie	5 TD de 2h, 2 CB de 2h30	15h : 230 €
UE 3 : Physique-Biophysique	11 TD de 2h, 3 CB de 1h30	26h30 : 405 €
UE 4 : Biostatistiques	6 TD de 2h, 2 CB de 1h	14h : 215 €

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 : Biophysique - Physiologie	12 TD de 2h, 3 CB de 1h	27h : 400 €
UE 6 : I.C.M	4 TD de 2h, 3 CB de 1h	11h : 170 €
UE 7 : Santé, Société, Humanité	5 TD de 2h, 2 CB de 2h30	15h : 230 €
UE Spécifique	4 TD de 2h, 3 CB de 3h	17h : 260 €

# PARIS XI : ORSAY - CHATENAY MALA

## MATIERES ET COEFFICIENTS

**1<sup>er</sup> Semestre** : UE 1 Chimie - Biochimie (10 ECTS), UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie (10 ECTS), (30/60 ECTS) UE 3 Physique - Biophysique (6 ECTS), UE 4 Biostatistiques (4 ECTS)  
**2<sup>nd</sup> Semestre** : UE 3 Biophysique - Physique (4 ECTS), UE 5 Anatomie (4 ECTS), (30/60 ECTS) UE 6 I.C.M (4 ECTS), UE 7 SSH (8 ECTS), UE Spécifique (10 ECTS)

## LE STAGE DE MISE A NIVEAU

Du Lundi 11 au Vendredi 22 Juillet 2011

### MATHEMATIQUES, PHYSIQUE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Coordonnées et vecteurs, trigonométrie, dérivés et différentiels
- Primitives et intégrales, étude des fonctions, équations différentielles
- Mécanique, hydrostatique-hydrodynamique
- Optique et ondes

### CHIMIE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Atomistique et liaisons chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction, équilibres acido-basiques, molarité et concentrations
- Thermodynamique
- Nomenclature, initiation à la chimie organique

### BIOLOGIE 12h 5 TD de 2h, 2 CB de 1h

- Structure de la cellule
- Mitose, Meiose
- Trafic intracellulaire

**4 MATIERES 46H : 660 €**

Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie

## LE STAGE DE PRE-RENTREE

Du Lundi 29 Août au Vendredi 9 Septembre 2011

Si la rentrée universitaire est prévue le Lundi 12 septembre 2011.

### UE 1 CHIMIE-BIOCHIMIE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Equilibre chimique
- Thermodynamique
- Atomistique, stéréochimie
- Introduction aux mécanismes réactionnels
- Acides aminés

### UE 2 BIOLOGIE CELLULAIRE 11h 5 TD de 2h, 1 CB de 1h

- Structure générale de la cellule
- Intégration des signaux membranaires
- Programme fonctionnel de la cellule

### UE 3 PHYSIQUE-BIOPHYSIQUE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Introduction à la mécanique, à l'énergétique
- Optique
- Electrostatique
- Rayonnements

**5 MATIERES 47H : 660 €**

Physique-Biophysique, Chimie-Biochimie et Biologie cellulaire

## LA PREPARATION CONTINUE

### LIEU DES COURS

**ORSAY : 52 Rue du Docteur Collé 91440 BURES SUR YVETTE**

*10 minutes à pied de la faculté*

**CHATENAY MALABRY : 143 Rue Roger Salengro 92290 CHATENAY MALABRY**

*5 minutes à pied de la faculté*

75006 PARIS pour les stages

### PERFECTIONNEMENT CONTINU (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

<b>UE 1 Chimie - Biochimie</b>	<b>32h30</b>	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30
<b>UE 3 Physique - Biophysique</b>	<b>28h30</b>	12 TD de 2h, 3 CB de 1h30

**2 MODULES 61H : 850 €**

UE 1 et UE 3

<b>UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie</b>	<b>15h</b>	6 TD de 2h, 2 CB de 1h30
<b>UE 4 Biostatistiques</b>	<b>14h</b>	6 TD de 2h, 2 CB de 1h

**4 MODULES 90H : 1250 €**

UE 1, UE 2, UE 3 et UE 4

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

<b>UE 3 Biophysique - Physique</b>	<b>32h30</b>	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30
<b>UE 6 I.C.M</b>	<b>14h30</b>	5 TD de 2h, 3 CB de 1h30
<b>UE Spécifique</b>	<b>17h</b>	4 TD de 2h, 3 CB de 3h

**3 MODULES 64H : 875 €**

UE 3, UE 6 et UE Spécifique

<b>UE 5 Anatomie</b>	<b>2h</b>	2 CB de 1h
<b>UE 7 Santé, Société, Humanité</b>	<b>14h</b>	5 TD de 2h, 2 CB de 2h

**5 MODULES 80H : 1100 €**

UE 3, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### L'ANNÉE

**LES 6 MODULES 154H : 1950 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 6 et UE Spécifique

**LES 8 MODULES 170H : 2150 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### UE A LA CARTE (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

<b>UE 1 : Chimie - Biochimie</b>	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30	<b>32h30 : 495 €</b>
<b>UE 2 : Biologie - Histo - Embryologie</b>	6 TD de 2h, 2 CB de 1h30	<b>15h : 230 €</b>
<b>UE 3 : Physique - Biophysique</b>	12 TD de 2h, 3 CB de 1h30	<b>28h30 : 435 €</b>
<b>UE 4 : Biostatistiques</b>	6 TD de 2h, 2 CB de 1h	<b>14h : 215 €</b>

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

<b>UE 3 : Biophysique - Physique</b>	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30	<b>32h30 : 495 €</b>
<b>UE 6 : I.C.M</b>	5 TD de 2h, 3 CB de 1h30	<b>14h30 : 220 €</b>
<b>UE 7 : Santé, Société, Humanité</b>	5 TD de 2h, 2 CB de 2h	<b>14h : 215 €</b>
<b>UE Spécifique</b>	4 TD de 2h, 3 CB de 3h	<b>17h : 260 €</b>

# PARIS XII : CRETEIL

## MATIERES ET COEFFICIENTS

**1<sup>er</sup> Semestre** : UE 1 Chimie - Biochimie (10 ECTS), UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie (10 ECTS),  
(30/60 ECTS) UE 3 Physique - Biophysique (6 ECTS), UE 4 Biostatistiques (4 ECTS)  
**2<sup>nd</sup> Semestre** : UE 3 Biophysique - Physiologie (4 ECTS), UE 5 Anatomie (4 ECTS),  
(30/60 ECTS) UE 6 I.C.M (4 ECTS), UE 7 SSH (8 ECTS), UE Spécifique (10 ECTS)

## LE STAGE DE MISE A NIVEAU

Du Lundi 11 au Vendredi 22 Juillet 2011

### MATHEMATIQUES, PHYSIQUE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Coordonnées et vecteurs, trigonométrie, dérivés et différentiels
- Primitives et intégrales, étude des fonctions, équations différentielles
- Mécanique, hydrostatique-hydrodynamique
- Optique et ondes

### CHIMIE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Atomistique et liaisons chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction, équilibres acido-basiques, molarité et concentrations
- Thermodynamique
- Nomenclature, initiation à la chimie organique

### BIOLOGIE 12h 5 TD de 2h, 2 CB de 1h

- Structure de la cellule
- Mitose, Meiose
- Trafic intracellulaire

**4 MATIERES 46H : 660 €**

Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie

## LE STAGE DE PRE-RENTREE

Du Lundi 29 Août au Samedi 3 Septembre 2011

Si la rentrée universitaire est prévue le Lundi 5 septembre 2011.

### UE 1 CHIMIE-BIOCHIMIE 11h30 5 TD de 2h, 1 CB de 1h30

- Equilibre chimique
- Thermodynamique
- Atomistique, stéréochimie
- Introduction aux mécanismes réactionnels
- Acides aminés

### UE 2 BIOLOGIE CELLULAIRE 9h 4 TD de 2h, 1 CB de 1h

- Structure générale de la cellule
- Intégration des signaux membranaires
- Programme fonctionnel de la cellule

### UE 3 PHYSIQUE - BIOPHYSIQUE 11h30 5 TD de 2h, 1 CB de 1h30

- Notions de forces et d'énergie
- Les solutions, la diffusion
- Osmose
- Etat gazeux

**5 MATIERES 32H : 480 €**

Physique-Biophysique, Chimie-Biochimie et Biologie cellulaire

## LA PREPARATION CONTINUE

### LIEU DES COURS

113 rue du Général Leclerc 94000 CRETEIL

10 minutes à pied de la faculté

75006 PARIS pour les stages

### PERFECTIONNEMENT CONTINU (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 Chimie - Biochimie	32h30	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30
UE 3 Physique - Biophysique	20h	9 TD de 2h, 2 CB de 1h

**2 MODULES 52H30 : 725 €**

UE 1 et UE 3

UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie	15h	6 TD de 2h, 2 CB de 1h30
UE 4 Biostatistiques	18h	8 TD de 2h, 2 CB de 1h

**4 MODULES 85H30 : 1250 €**

UE 1, UE 2, UE 3 et UE 4

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 Biophysique - Physiologie	28h30	12 TD de 2h, 3 CB de 1h30
UE 6 I.C.M	9h	3 TD de 2h, 2 CB de 1h30
UE Spécifique	17h	4 TD de 2h, 3 CB de 3h

**3 MODULES 54H30 : 780 €**

UE 3, UE 6 et UE Spécifique

UE 5 Anatomie	2h	2 CB de 1h
UE 7 Santé, Société, Humanité	16h30	6 TD de 2h, 3 CB de 1h30

**5 MODULES 73H : 1000 €**

UE 3, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### L'ANNÉE

**LES 6 MODULES 140H : 1800 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 6 et UE Spécifique

**LES 8 MODULES 158H30 : 2000 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### UE A LA CARTE (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	14 TD de 2h, 3 CB de 1h30	32h30 : 500 €
UE 2 : Biologie - Histo - Embryologie	6 TD de 2h, 2 CB de 1h30	15h : 230 €
UE 3 : Physique - Biophysique	9 TD de 2h, 2 CB de 1h	20h : 305 €
UE 4 : Biostatistiques	8 TD de 2h, 2 CB de 1h	18h : 275 €

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 : Biophysique - Physiologie	12 TD de 2h, 3 CB de 1h30	28h30 : 435 €
UE 6 : I.C.M	3 TD de 2h, 2 CB de 1h30	9h : 140 €
UE 7 : Santé, Société, Humanité	6 TD de 2h, 3 CB de 1h30	16h30 : 250 €
UE Spécifique	4 TD de 2h, 3 CB de 3h	17h : 260 €

# PARIS XIII : BOBIGNY

## MATIERES ET COEFFICIENTS

**1<sup>er</sup> Semestre** : UE 1 Chimie - Biochimie (10 ECTS), UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie (10 ECTS),  
(30/60 ECTS) UE 3 Physique - Biophysique (5 ECTS), UE 7 S.S.H (5 ECTS)  
**2<sup>nd</sup> Semestre** : UE 3 Biophysique - Physiologie (5 ECTS), UE 4 Biostatistiques - Biomathématiques (4 ECTS)  
(30/60 ECTS) UE 5 Anatomie (4 ECTS), UE 6 I.C.M (4 ECTS), UE 7 S.S.H (3 ECTS), UE Spécifique (10 ECTS)

## LE STAGE DE MISE A NIVEAU

Du Lundi 11 au Vendredi 22 Juillet 2011

### MATHEMATIQUES, PHYSIQUE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Coordonnées et vecteurs, trigonométrie, dérivés et différentiels
- Primitives et intégrales, étude des fonctions, équations différentielles
- Mécanique, hydrostatique-hydrodynamique
- Optique et ondes

### CHIMIE 17h 7 TD de 2h, 2 CB de 1h30

- Atomistique et liaisons chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction, équilibres acido-basiques, molarité et concentrations
- Thermodynamique
- Nomenclature, initiation à la chimie organique

### BIOLOGIE 12h 5 TD de 2h, 2 CB de 1h

- Structure de la cellule
- Mitose, Meiose
- Trafic intracellulaire

**4 MATIERES 46H : 660 €**

Mathématiques, Physique, Chimie et Biologie

## LE STAGE DE PRE-RENTREE

Du Lundi 29 Août au Vendredi 9 Septembre 2011

Si la rentrée universitaire est prévue le Lundi 12 septembre 2011.

### UE 1 CHIMIE-BIOCHIMIE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Equilibre chimique
- Thermodynamique
- Atomistique, stéréochimie
- Introduction aux mécanismes réactionnels
- Acides aminés

### UE 2 BIOLOGIE CELLULAIRE 11h 5 TD de 2h, 1 CB de 1h

- Structure générale de la cellule
- Intégration des signaux membranaires
- Programme fonctionnel de la cellule

### UE 3 PHYSIQUE - BIOPHYSIQUE 18h 8 TD de 2h, 1 CB de 2h

- Les solutions, la diffusion
- Electrostatique
- Optique
- Radioactivité

**5 MATIERES 47H : 660 €**

Physique-Biophysique, Chimie-Biochimie et Biologie cellulaire

## LA PREPARATION CONTINUE

### LIEU DES COURS

106 Bd Saint Germain 75006 PARIS

75006 PARIS pour les stages

### PERFECTIONNEMENT CONTINU (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 Chimie - Biochimie	28h	12 TD de 2h, 2 CB de 2h
UE 3 Physique - Biophysique	19h	8 TD de 2h, 3 CB de 1h

**2 MODULES 47H : 670 €**

UE 1 et UE 3

UE 2 Biologie - Histologie - Embryologie	18h	7 TD de 2h, 2 CB de 2h
UE 7 Santé - Société - Humanité	11h	4 TD de 2h, 3 CB de 1h

**4 MODULES 76H : 1000 €**

UE 1, UE 2, UE 3 et UE 7

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 Biophysique - Physiologie	25h	11 TD de 2h, 3 CB de 1h
UE 6 I.C.M	10h	4 TD de 2h, 2 CB de 1h
UE Spécifique	14h	4 TD de 2h, 3 CB de 2h

**3 MODULES 49H : 700 €**

UE 3, UE 6 et UE Spécifique

UE 4 Biostatistiques - Biomathématiques	17h	7 TD de 2h, 3 CB de 1h
UE 5 Anatomie	2h	2 CB de 1h
UE 7 Santé, Société, Humanité	10h30	3 TD de 2h, 3 CB de 1h30

**6 MODULES 78H30 : 1100 €**

UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### L'ANNÉE

**LES 8 MODULES 154H30 : 1950 €**

Contact mail enseignant

UE 1, UE 2, UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

### UE A LA CARTE (Stages de révisions intensives inclus)

#### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	12 TD de 2h, 2 CB de 2h	<b>28h : 430 €</b>
UE 2 : Biologie - Histo - Embryologie	7 TD de 2h, 2 CB de 2h	<b>18h : 275 €</b>
UE 3 : Physique - Biophysique	8 TD de 2h, 3 CB de 1h	<b>19h : 290 €</b>
UE 7 : Santé, Société, Humanité	4 TD de 2h, 3 CB de 1h	<b>11h : 170 €</b>

#### 2<sup>ND</sup> SEMESTRE

UE 3 : Biophysique - Physiologie	11 TD de 2h, 3 CB de 1h	<b>25h : 380 €</b>
UE 4 : Biostatistiques - Biomathématiques	7 TD de 2h, 3 CB de 1h	<b>17h : 260 €</b>
UE 6 : I.C.M	4 TD de 2h, 2 CB de 1h	<b>10h : 155 €</b>
UE 7 : Santé, Société, Humanité	3 TD de 2h, 3 CB de 1h30	<b>10h30 : 160 €</b>
UE Spécifique	4 TD de 2h, 3 CB de 2h	<b>14h : 215 €</b>

# STAGE DE REVISIONS

Inclus dans le perfectionnement continu

## PARIS V : RENE DESCARTES

### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	3 TD de 2h, 1 CB de 3h
UE 2 : Biologie - Histologie - Embryologie	2 TD de 2h, 1 CB de 3h
UE 3 : Physique - Biophysique	3 TD de 2h, 1 CB de 3h

**3 MODULES 25H : 350 €**

UE 1, UE 2 et UE 3

### 2<sup>E</sup> SEMESTRE

UE 4 : Biostatistiques - Biomathématiques	3 TD de 2h, 1 CB de 1h
UE 6 : I.C.M	1 TD de 2h, 1 CB de 1h
UE 7 : Santé, Société, Humanité	1 TD de 2h, 1 CB de 3h
UE Spécifique	1 TD de 2h, 1 CB de 30'

**4 MODULES 17H30 : 245 €**

UE 4, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

## PARIS VI : PIERRE ET MARIE CURIE

### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	3 TD de 2h, 1 CB de 1h30
UE 2 : Biologie - Histologie - Embryologie	1 TD de 2h, 1 CB de 1h30
UE 3 : Physique - Biophysique	2 TD de 2h, 1 CB de 1h20

**3 MODULES 16H20 : 230 €**

UE 1, UE 2 et UE 3

### 2<sup>E</sup> SEMESTRE

UE 3 : Biophysique - Physiologie	2 TD de 2h, 1 CB de 1h45
UE 4 : Biostatistiques	2 TD de 2h, 1 CB de 1h
UE 7 : Santé, Société, Humanité	1 TD de 2h, 1 CB de 1h30
UE Spécifique	1 TD de 2h, 1 CB de 2h

**4 MODULES 18H15 : 255 €**

UE 3, UE 4, UE 7 et UE Spécifique

## PARIS VII : BICHAT - LARIBOISIERE

### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	3 TD de 2h, 1 CB de 1h30
UE 2 : Biologie - Histologie - Embryologie	2 TD de 2h, 1 CB de 1h30
UE 3 : Physique - Biophysique	2 TD de 2h, 1 CB de 1h

**3 MODULES 18H : 250 €**

UE 1, UE 2 et UE 3

### 2<sup>E</sup> SEMESTRE

UE 3 : Biophysique - Physiologie	3 TD de 2h, 1 CB de 1h
UE 7 : Santé, Société, Humanité	1 TD de 2h, 1 CB de 3h30
UE Spécifique	1 TD de 2h, 1 CB de 1h30

**3 MODULES 16H : 225 €**

UE 3, UE 7 et UE Spécifique

## VSQ : PIFO

### 1<sup>ER</sup> SEMESTRE

UE 1 : Chimie - Biochimie	3 TD de 2h, 1 CB de 2h30
UE 2 : Biologie - Histologie - Embryologie	1 TD de 2h, 1 CB de 2h30
UE 3 : Physique - Biophysique	2 TD de 2h, 1 CB de 1h30

**3 MODULES 18H30 : 260 €**

UE 1, UE 2 et UE 3

## **VSQ : PIFO**

### **2<sup>E</sup> SEMESTRE**

<b>UE 3 : Biophysique - Physiologie</b>	3 TD de 2h, 1 CB de 1h
<b>UE 6 : I.C.M</b>	1 CB de 1h
<b>UE 7 : Santé, Société, Humanité</b>	1 CB de 2h30
<b>UE Spécifique</b>	1 CB de 3h

**4 MODULES 13H30 : 195 €**

UE 3, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

## **PARIS XI : ORSAY - CHATENAY MALABRY**

### **1<sup>ER</sup> SEMESTRE**

<b>UE 1 : Chimie - Biochimie</b>	3 TD de 2h, 1 CB de 1h30
<b>UE 2 : Biologie - Histologie - Embryologie</b>	1 CB de 1h30
<b>UE 3 : Physique - Biophysique</b>	2 TD de 2h, 1 CB de 1h30

**3 MODULES 14H30 : 205 €**

UE 1, UE 2 et UE 3

### **2<sup>E</sup> SEMESTRE**

<b>UE 3 : Biophysique - Physique</b>	3 TD de 2h, 1 CB de 1h30
<b>UE 6 : I.C.M</b>	1 CB de 1h30
<b>UE 7 : Santé, Société, Humanité</b>	1 CB de 2h
<b>UE Spécifique</b>	1 CB de 3h

**4 MODULES 14H : 200 €**

UE 3, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

## **PARIS XII : CRETEIL**

### **1<sup>ER</sup> SEMESTRE**

<b>UE 1 : Chimie - Biochimie</b>	3 TD de 2h, 1 CB de 1h30
<b>UE 2 : Biologie - Histologie - Embryologie</b>	1 CB de 1h30
<b>UE 3 : Physique - Biophysique</b>	2 TD de 2h, 1 CB de 1h

**3 MODULES 14H : 200 €**

UE 1, UE 2 et UE 3

### **2<sup>E</sup> SEMESTRE**

<b>UE 3 : Biophysique - Physiologie</b>	3 TD de 2h, 1 CB de 1h30
<b>UE 6 : I.C.M</b>	1 CB de 1h30
<b>UE 7 : Santé, Société, Humanité</b>	1 CB de 1h30
<b>UE Spécifique</b>	1 CB de 3h

**4 MODULES 13H30 : 195 €**

UE 3, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

## **PARIS XIII : BOBIGNY**

### **1<sup>ER</sup> SEMESTRE**

<b>UE 1 : Chimie - Biochimie</b>	3 TD de 2h, 1 CB de 2h
<b>UE 2 : Biologie - Histologie - Embryologie</b>	2 TD de 2h, 1 CB de 2h
<b>UE 3 : Physique - Biophysique</b>	2 TD de 2h, 1 CB de 1h
<b>UE 7 : Santé, Société, Humanité</b>	1 CB de 1h

**4 MODULES 20H : 280 €**

UE 1, UE 2, UE 3 et UE 7

### **2<sup>E</sup> SEMESTRE**

<b>UE 3 : Biophysique - Physiologie</b>	3 TD de 2h, 1 CB de 1h
<b>UE 4 : Biostatistiques – Biomathématiques</b>	1 TD de 2h, 1 CB de 1h
<b>UE 5 : Anatomie</b>	1 CB de 1h
<b>UE 6 : I.C.M</b>	1 CB de 1h
<b>UE 7 : Santé, Société, Humanité</b>	1 CB de 1h30
<b>UE Spécifique</b>	2 TD de 2h, 1 CB de 2h

**6 MODULES 19H30 : 275 €**

UE 3, UE 4, UE 5, UE 6, UE 7 et UE Spécifique

## RÉGLEMENT INTERIEUR

**Article 1 :** La présence aux cours, concours blancs (CB) et devoirs sur table (DST) est obligatoire.

**Article 2 :** L'étudiant doit être présent 5 minutes avant le début de chaque cours.

**Article 3 :** Il est recommandé d'appeler systématiquement après une absence pour avoir confirmation de l'horaire et de la date du prochain cours.

**Article 4 :** Il est strictement interdit de fumer dans l'établissement.

**Article 5 :** La fréquentation de l'Etablissement implique le respect de la Direction, des professeurs, du personnel et des locaux. Toute dégradation du matériel sera facturée à la famille de l'étudiant.

## CONDITIONS D'INSCRIPTION

Pour s'inscrire, il suffit de retourner par courrier ou de déposer au secrétariat le dossier d'inscription comprenant :

- La fiche d'inscription dûment remplie et signée, accompagnée de 2 photos d'identité (inscrire son nom au dos).
- 2 timbres à 0,60 € et 2 timbres à 0,98 € pour les stages de mise à niveau, pré-rentree et révisions.
- 4 timbres à 0,60 € et 2 timbres à 0,98 € par semestre.
- Le relevé de notes du baccalauréat pour les primants ou le relevé de notes de la 1<sup>ère</sup> année pour les redoublants.
- Le règlement intégral des frais de scolarité (facilité de paiement sur demande).

**10% de remise sont accordés aux étudiants boursiers  
sur présentation de justificatifs**

### Conditions d'annulation :

Toute annulation doit être signifiée par lettre recommandée :

- avant le 19/11/2011 pour l'inscription au perfectionnement continu annuel ou premier semestre,
- avant le 01/03/2012 pour l'inscription au perfectionnement continu du second semestre.

Elle prend effet dès réception du courrier recommandé et entraîne le remboursement au prorata des cours restant, diminué d'une retenue forfaitaire de 150 € pour frais de dossier.

Aucune annulation ne peut-être retenue pour toute autre inscription (stage de révisions et UE à la carte).

Toutefois, les étudiants non autorisés par la faculté à suivre les cours du 2<sup>nd</sup> semestre pourront annuler leur inscription sur présentation d'un justificatif de la faculté.

La Direction se réserve la possibilité d'annuler l'une des préparations proposées pour des raisons propre au bon fonctionnement de l'établissement, dans ces conditions, le remboursement intégral est effectif. De plus la direction se réserve le droit de modifier le lieu d'enseignement.

**FICHE D'INSCRIPTION**  
**MÉDECINE - DENTAIRE - PHARMACIE - SAGE-FEMME**

à retourner à la Prépa C.P.C.M - 106, bd Saint Germain 75006 PARIS  
Tél. : 01 46 34 52 25 - Fax : 01 43 26 15 30

Nom : .....

Prénom : ..... Né(e) le : .....

Tél. : ..... Port. : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Localité : .....

Baccalauréat : Année : ..... Série : ..... Spécialité : ..... Mention : .....

Mail : .....

**Faculté d'affectation :** .....

Primant(e)  Redoublant(e) (Classement ..... )

m'engage à me conformer au règlement intérieur et aux conditions d'annulation,  
et demande mon inscription au stage de :

**MISE À NIVEAU**  46h

**PRÉ-RENTRÉE**  47h

32h

**PERFECTIONNEMENT CONTINU** (Révisions intensives incluses) :

**1<sup>er</sup> semestre** Modules : ..... Nbre d'heures : .....

**2<sup>nd</sup> semestre** Modules : ..... Nbre d'heures : .....

**ANNUEL** Modules : ..... Nbre d'heures : .....

**STAGE DE RÉVISIONS INTENSIVES :**  **1<sup>ER</sup> SEMESTRE** Nbre d'heures : .....

**2<sup>ND</sup> SEMESTRE** Nbre d'heures : .....

**UE (unité d'enseignement) À LA CARTE**

**1<sup>er</sup> semestre** : .....

**2<sup>nd</sup> semestre** : .....

Ci-joint ..... chèque(s) de ..... à l'ordre de la Prépa C.P.C.M, 2 photos  
d'identité, la photocopie du Bac pour les primants ou le relevé de notes pour les  
doublants, et les timbres (voir conditions d'inscription).

**10% de remise aux étudiants boursiers sur justificatifs.**

J'ai connu le C.P.C.M par :

Date et signature

.....





## SECRETARIAT

106, Bd Saint Germain 75006 PARIS

Métro : Odéon - RER : Saint Michel

Tel. : 01 46 34 52 25 / Fax : 01 43 26 15 30

Ouvert du lundi au vendredi de 9h30 à 18h00

## LIEUX DES COURS DU C.P.C.M

- **PARIS V (René Descartes)**  
Bd Saint Germain 75006  
Métro : Odéon
- **PARIS VI (Pierre et Marie Curie)**  
Bd Bourdon 75004  
Bd Saint Germain 75006  
Métro : Gare d'Austerlitz / Odéon
- **PARIS VII (Bichat)**  
Rue Georgette Agutte 75018  
Métro : Porte de St Ouen
- **PARIS VII (Lariboisière)**  
Rue de Chabrol 75010  
Métro : Gare de L'Est
- **PARIS XI (Orsay)**  
Rue du Docteur Collé 91190  
Métro : La Hacquinière
- **PARIS XI (Châtenay Malabry)**  
Rue Roger Salengro 92200  
RER : Robinson
- **PARIS XII (Créteil)**  
Ave du Général Leclerc 94000  
Métro : Créteil l'Echat
- **PARIS XIII (Bobigny)**  
Bd Saint Germain 75006  
Métro : Odéon
- **PIFO (Guyancourt)**  
Route de Troux 78280  
RER : St Quentin en Yvelines

