



Novembre  
2007  
N°2

# Orient 'Asie

## Editorial

Chers lecteurs,

Orient'Asie a pris son envol il y a peu et j'espère que chacun trouvera dans ses contenus des informations l'aidant à préparer son orientation.

Certains établissements ont très bien accueilli cet outil et leurs contributions futures nous permettront d'enrichir les prochains numéros.

Ce second numéro sera consacré à quelques rappels concernant le système LMD et donnera aussi des informations concernant les études de médecine et le métier de médecin.

Vous y trouverez de plus l'actualité de l'orientation en France et dans nos établissements.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Nicolas Debenne - Conseiller Principal d'Education  
Lycée français de Singapour

## Actualités de l'orientation – AEFÉ – Zone Asie

### Calendrier Admission en CPGE session 2008

<b>Version 2007 du site d'information pour les candidats</b>	Jeudi 6 décembre 2007
<b>Vœux des candidats</b>	Du dimanche 20 janvier au mardi 25 mars 2008
<b>Consultation, par les candidats, de la réception par les établissements destinataires de leur(s) dossier(s) de candidature</b>	Jeudi 8 mai au lundi 12 mai 2008
<b>Phases d'admission : [ <u>délais de réponse des candidats : 72h</u> ]</b>	Première phase : mardi 3 juin 14h
	Deuxième phase : mardi 10 juin 14h

### Concours commun des IEP

Les six Instituts d'études politiques d'Aix-en-Provence, Lyon, Strasbourg, Lille, Rennes et Toulouse organiseront un concours commun d'entrée en première année à partir de juin 2008.

3 épreuves : une dissertation d'histoire en 3 heures, une dissertation sur une question d'actualité de 3 heures également et une épreuve de langue en une heure et demie

Environ 1 100 places seront ouvertes au concours.

## Actualités de l'orientation – Etablissements de la Zone Asie

Rappel : Visite de M. Muller ( COP AEFÉ) à Jakarta, Kuala Lumpur, Bangkok et Singapour du 5 au 16 Novembre 2007

Visite dans les établissements du réseau de Mme BEGUIN, professeur de mathématiques en classe préparatoire à l'ENSIMAG et responsable du projet Asie de l'Institut National Polytechnique de Grenoble, pour présenter la classe préparatoire qui ouvrira peut être ses portes à Singapour en septembre 2008 : **Singapour** le 12/11, **Bangkok** le 19/11, **Phnom Penh** le 21/11, Séoul le 23/11, **Tokvo** le 26/11. **Manille** le 27/11. **Jakarta** le 29/11 et **Kuala Lumpur** le 30/11

## Organisation Licence Master Doctorat (L.M.D.)

Avec pour objectif, l'harmonisation de l'architecture du système d'enseignement supérieur européen, le cursus universitaire français s'organise désormais autour de trois diplômes : la licence, le master et le doctorat. Cette nouvelle organisation, baptisée "L.M.D.", permet d'accroître la mobilité des étudiants européens, organise la reconnaissance mutuelle des diplômes et la coopération entre universités européennes et encourage l'innovation et l'organisation de nouvelles formations. Enfin elle crée de la mobilité entre disciplines et entre formations professionnelles et générales.

### La nouvelle nomenclature des diplômes

Etablie en avril 2002, la nouvelle nomenclature des diplômes est fondée sur trois titres universitaires :

#### ➤ **La licence**

Le nouveau diplôme de licence se prépare désormais en six semestres. Il se substitue à l'ancien diplôme d'études universitaires générales (D.E.U.G.) préparé en deux ans suivi de la licence en un an.

En revanche, les brevets de technicien supérieurs (B.T.S.), les diplômes universitaires de technologie (D.U.T.), les diplômes d'études universitaires scientifiques et techniques (D.E.U.S.T.) et la licence professionnelle demeurent.

#### ➤ **Le master**

A l'issue de la nouvelle licence ou de la licence professionnelle, les étudiants peuvent préparer un Master recherche ou un Master professionnel.

Le Master se substitue à l'actuelle maîtrise préparée en un an et suivie soit du DEA (équivalent du Master recherche), soit suivie du DESS (équivalent du Master professionnel).

Préparé en quatre semestres, le Master est un diplôme bac + 5.

#### ➤ **Le doctorat**

A l'issue d'un Master recherche, les étudiants peuvent s'inscrire en vue de préparer un doctorat. Les étudiants titulaires d'un Master professionnel doivent bénéficier d'une dérogation pour poursuivre en doctorat.

Préparé en six semestres, le Doctorat est un diplôme bac + 8.

### Un découpage en semestre ...

Les formations universitaires sont désormais organisées en semestres. L'année universitaire se décompose donc en deux semestres. A la fin de chaque semestre, les épreuves d'examens sont organisées.

### ... En unités d'enseignement...

Chaque semestre est composé d'unités d'enseignement correspondant à des disciplines obligatoires ou optionnelles.

Pour chaque unité d'enseignement sont prévus des cours magistraux et/ou des travaux dirigés et du travail personnel.





## ... Et en crédits

Les crédits ou ECTS (European Credit Transfert System) représentent une unité de compte commune aux pays européens qui permet d'évaluer les connaissances des étudiants et de valider les compétences acquises

Chaque semestre d'études est affecté de 30 crédits. Ainsi, en licence, il y a 6 semestres d'études validés soit au total 180 crédits ; en master, 4 semestres validés soit au total 120 crédits.

Ces crédits sont :

- Capitalisables : ils sont définitivement acquis par l'étudiant
- Transférables : en France et dans les autres pays européens, les crédits sont transférables d'un parcours à l'autre sous réserve de l'accord de l'équipe pédagogique

## Les études de médecine

Les études de médecine sont longues (de 9 à 11 ans suivant la spécialité) et très sélectives mais penchons nous sur le détail de l'organisation de celles-ci.

### Le Premier Cycle d'Etudes Médicales 1

La première année du premier cycle d'études médicales (PCEM1) est commune aux étudiants inscrits en médecine, dentaire, sages-femmes ...

Le concours de fin d'année (qui comporte une première partie d'épreuves en fin de premier semestre) est très sélectif, un numerus clausus de candidats admis étant fixé chaque année ; il est fortement conseillé d'être titulaire d'un bac S. En effet, les disciplines au programme en PCEM1 sont essentiellement scientifiques : on y retrouve des matières médicales (anatomie, physiologie ...), des sciences (physique, biophysique...). Une partie du programme est aussi consacrée aux sciences humaines (histoire de la médecine, éthique, psychologie sociale...).

Chaque étudiant émet des vœux en cours d'année : médecine, dentaire, sage-femme. En fonction de leur classement au concours, ils obtiennent ou non satisfaction. On notera qu'un seul redoublement est autorisé.

### PCEM2 et Deuxième Cycle d'Etudes Médicales

Après la réussite au PCEM1, les études de médecine consistent en un tronc commun de cinq années, sanctionné par un diplôme, avant le concours de l'internat. Ce concours concerne désormais tous les futurs médecins, spécialistes comme généralistes.

Les disciplines enseignées durant le PCEM2 et le DCEM constituent les bases de la médecine : virologie, bactériologie, physiologie... Ces cinq années d'études, où les étudiants suivront de plus en plus de cours pratiques, sont ponctuées de stages en milieu hospitalier

### Après le concours de l'internat

Après le concours de l'internat et en fonction de leur classement, les étudiants choisissent une spécialité parmi les spécialités médicales (pneumologie, dermatologie...), et les spécialités chirurgicales. D'autres spécialités peuvent aussi être envisagées : la pédiatrie, la psychiatrie, l'anesthésie réanimation...

Les études d'internat qui sont rémunérées durent trois ans pour un généraliste et de quatre à cinq ans pour les autres spécialités.

## La fiche métier : MEDECIN

### Mission :

Participer au suivi et à la prise en charge de la santé d'une population, dans un contexte très dynamique car la médecine évolue en permanence.

### 2 grands types de médecins :

Le médecin « soignant » : il est au contact direct avec ses patients/clients dont il prend en charge la santé directement, sous un ou plusieurs aspects

- Sous plusieurs aspects : Médecin généraliste, médecin gériatologue, pédiatre, médecin dans une ONG, médecin régulateur du SAMU, ... (exercice varié, pas centré sur un seul organe/fonction)
- Sous un seul aspect : psychiatre, cardiologue, ophtalmologiste, médecin du sport, médecin d'une équipe sportive de haut niveau, médecin spécialiste de médecine tropicale, ... (exercice parfois plus répétitif du fait de la spécialisation mais plus approfondi)

Le médecin « non soignant » : il ne prend pas en charge directement la santé

- Au contact des patients, mais sans droit de prescription : médecin scolaire, médecin des assurances, médecin expert auprès des tribunaux, médecin de sécurité sociale, médecin directeur d'établissement de santé...
- Sans contact avec des patients : médecin biologiste, médecin légiste, médecin dans l'industrie pharmaceutique, médecin journaliste, médecin concepteur-rédacteur en publicité médicale, médecin à l'OMS...

### Qualités requises :

- 1<sup>o</sup>LA PASSION! Car le métier est prenant physiquement, intellectuellement et moralement.
- 2<sup>o</sup>Une excellente MEMOIRE ! Le volume de connaissances est énorme et ne cesse de grossir au cours de la vie professionnelle
- Le goût du contact et la curiosité sur fond de rigueur scientifique sont indispensables.
- l'écoute et la capacité à comprendre l'autre bien sûr, mais aussi la patience, un talent de vulgarisation et de pédagogue pour expliquer un traitement, une maladie
- Être capable de gérer ses doutes, ses échecs, ses déceptions ; l'anxiété n'a pas de place dans l'exercice médical !
- Et enfin, une grosse capacité de travail, les journées sont longues !

### La formation en France :

Longue sur le papier (voir les détails en page 3) mais, on sort très tôt du cadre scolaire pour être confronté à la pratique (dès la 2<sup>nd</sup>e année pour certaines universités) et on gagne (un peu) sa vie dès la 4<sup>ème</sup> année, plus tôt si on fait des gardes d'aide-soignant ou d'infirmier. A recommander donc pour ceux qui n'aiment pas trop l'aspect magistral de certains cours à l'école ! mais on en revanche de grosses capacités de travail. Attention au barrage de fin de 1<sup>ère</sup> année : ceux qui réussissent le concours sont pour l'immense majorité des Bac S avec mention BIEN et TRES BIEN.