

# École Pasteurienne d'Infectiologie

## Année universitaire / Academic year 2008-2009



L'École Pasteurienne d'Infectiologie regroupe l'ensemble des enseignements de l'Institut Pasteur dédiés à l'épidémiologie et à la santé publique dans le domaine des maladies infectieuses. Les cours peuvent être pris individuellement, ou regroupés au sein d'un Mastère spécialisé de santé publique (« MPH » anglo-saxon) délivré conjointement avec le Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) ([www.pasteur-cnam.fr](http://www.pasteur-cnam.fr)).

### Programmes et inscriptions en ligne / Programs and online registration

<http://www.pasteur.fr/enseignement>

Secrétariat Scolarité - Direction de l'Enseignement Institut Pasteur

25-28 rue du Docteur Roux - 75724 PARIS CEDEX 15

Tél. : + 33 (0)1 45 68 81 41 ou + 33 (0)1 40 61 33 62 ou + 33 (0)1 44 38 91 98 / Fax : + 33 (0)1 40 61 30 46

Programmes et inscriptions au Mastère de santé publique : [www.pasteur-cnam.fr](http://www.pasteur-cnam.fr)

#### ANALYSE DE DONNÉES AVEC STATA **N**

Directeurs : D<sup>r</sup> Arnaud Fontanet (Institut Pasteur)  
D<sup>r</sup> Yoann Madec (Institut Pasteur)

Chefs de Travaux : Stéphane Bechet (Institut Pasteur)  
Loïc Chartier (Institut Pasteur)

- **Commandes Stata et tests univariés : du 1<sup>er</sup> au 5 décembre 2008** (Clôture des inscriptions : 1<sup>er</sup> octobre 2008)
- **Régression logistique : du 8 au 12 décembre 2008** (Clôture des inscriptions : 1<sup>er</sup> octobre 2008)
- **Analyse de survie et modèle de Cox : du 15 au 19 décembre 2008** (Clôture des inscriptions : 1<sup>er</sup> octobre 2008)

#### DATA ANALYSIS USING STATA **N** **ENG**

Directors: D<sup>r</sup> Arnaud Fontanet (Institut Pasteur)  
D<sup>r</sup> Yoann Madec (Institut Pasteur)

Heads of Studies: Stéphane Bechet (Institut Pasteur)  
Loïc Chartier (Institut Pasteur)

- **Stata commands and univariate analysis: April 6 to 10, 2009** (Closing date for registration: December 15, 2008)
- **Logistic regression: April 14 to 17, 2009** (Closing date for registration: December 15, 2008)
- **Survival analysis and Cox model: April 20 to 24, 2009** (Closing-date for applications: December 15, 2008)

#### ARTHROPODES VECTEURS ET SANTÉ HUMAINE

Organisé conjointement par l'Institut Pasteur et l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Directeurs : Pr Paul Reiter (Institut Pasteur)  
D<sup>r</sup> Vincent Robert (Institut de recherche et de Développement - IRD)

Ce cours, constitué de conférences et de travaux pratiques, est destiné aux candidats ayant une formation biomédicale qui désirent acquérir des connaissances fondamentales sur la transmission et le contrôle des maladies vectorielles.

- **Enseignement dispensé une année sur deux**
- **Prochain cours en 2009-2010**

#### CIRCULATION DES AGENTS INFECTIEUX ET MAÎTRISE DU RISQUE

Directeurs : D<sup>r</sup> Antoine Gessain (Institut Pasteur)  
Pr. René Houin (Professeur honoraire de l'Université Paris 12 Val de Marne)

Ce cours s'adresse à des médecins, pharmaciens, vétérinaires, scientifiques et ingénieurs, français ou étrangers, souhaitant acquérir des connaissances sur les agents infectieux, leurs écosystèmes, leurs modes de transmission, leur impact sanitaire et les moyens de les contrôler.

- **Du 12 janvier au 13 février 2009** (Clôture des inscriptions : 22 septembre 2008)

#### CRÉATION ET GESTION DE BASES DE DONNÉES SUR MICROSOFT ACCESS ET EPIDATA **N**

Directeur : D<sup>r</sup> Arnaud Fontanet (Institut Pasteur)  
Chefs de Travaux : Stéphane Bechet (Institut Pasteur)  
Loïc Chartier (Institut Pasteur)

Ce cours permet aux étudiants d'apprendre à construire et gérer une base de données. Chaque étudiant a son propre ordinateur et peut ainsi appliquer sur des exemples les principes énoncés lors des cours.

- **Du 16 au 20 février 2009** (Clôture des inscriptions : 1<sup>er</sup> novembre 2008)

#### ESSAIS CLINIQUES ET MALADIES INFECTIEUSES ET TROPICALES

Directeurs : D<sup>r</sup> Arnaud Fontanet (Institut Pasteur)  
Muriel Vray (Institut Pasteur)

Ce cours s'adresse à des médecins, vétérinaires, scientifiques et ingénieurs, français ou étrangers, souhaitant acquérir des connaissances sur la méthodologie et la pratique des essais cliniques dans le domaine des maladies infectieuses et tropicales.

- **Du 23 février au 27 mars 2009 - session préparatoire si nécessaire du 23 au 27 février 2009** (Clôture des inscriptions : 15 novembre 2008)
- **Enseignement dispensé une année sur deux**

#### GÉNÉTIQUE HUMAINE ET MALADIES INFECTIEUSES

Organisé conjointement par l'Institut Pasteur, la Faculté de Médecine Necker et l'Université René Descartes-Paris 5

Directeurs : Pr Laurent Abel (Faculté de Médecine Necker/ Université René Descartes-Paris 5 - INSERM U 550)  
D<sup>r</sup> Lluís Quintana-Murci (Institut Pasteur)

Ce cours s'adresse à des médecins ou des candidats de formation scientifique du niveau fin de M1 (en particulier en génétique ou immunologie) qui s'intéressent aux effets des maladies infectieuses sur le génome humain et aux méthodes moléculaires et statistiques permettant d'identifier chez l'homme les facteurs génétiques impliqués dans la réponse aux agents infectieux.

- **Du 25 au 29 mai 2009** (Clôture des inscriptions : 30 janvier 2009)
- **Enseignement dispensé une année sur deux**

#### INTRODUCTION À L'ÉPIDÉMIOLOGIE, AUX BIostatISTIQUES ET VALIDATION DES TESTS DIAGNOSTIQUES **N**

Directeurs : D<sup>r</sup> Arnaud Fontanet (Institut Pasteur)  
Muriel Vray (Institut Pasteur)

Ce cours s'adresse à des médecins, pharmaciens, biologistes, scientifiques et ingénieurs français et étrangers qui souhaitent apprendre les bases de l'épidémiologie, des biostatistiques et connaître les méthodes d'évaluation des tests diagnostiques.

- **Du 23 au 27 février 2009** (Clôture des inscriptions : 15 novembre 2008)



#### SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS ET ANALYSE DE RISQUE

Directeurs : D<sup>r</sup> Jean-Christophe Augustin (École nationale vétérinaire d'Alfort)  
D<sup>r</sup> Régis Pouillot, Biostatisticien

L'objectif du cours est la formation à l'analyse des risques associés aux aliments contaminés. Le cours est orienté sur la pratique de l'évaluation, notamment quantitative des risques. Les cours théoriques alternent avec les travaux dirigés.

- **Enseignement dispensé une année sur deux**
- **Prochain cours en 2009-2010**

#### SÉCURITÉ TRANSFUSIONNELLE INFECTIEUSE

Directeurs : Pr Jean-Jacques Lefrère (Institut National de la Transfusion Sanguine - CHU d'Amiens)  
Pr Edward L. Murphy (Université de Californie, San Francisco - Blood Systems Research Institute)

Cet enseignement présente l'état actuel des connaissances sur l'épidémiologie et la recherche pour la prévention des infections transmissibles par la transfusion. Il est destiné aux professionnels désireux de conduire des protocoles de recherche. Il s'adresse aussi aux médecins infectiologues et spécialistes de santé publique.

- **Du 4 au 15 mai 2009** (Clôture des inscriptions : 15 janvier 2009)

#### SURVEILLANCE, ALERTE ET INVESTIGATION DES ÉPIDÉMIES

Directeurs : D<sup>r</sup> Jean-Claude Desenclos (Institut de Veille Sanitaire - INVS)  
D<sup>r</sup> Jean-Baptiste Meynard (Institut Pasteur de Guyane)

L'objectif de cette formation est de contribuer à l'utilisation de l'épidémiologie dans une optique d'aide à la décision par des acteurs de santé publique dont l'activité est orientée vers la surveillance, l'alerte et l'investigation d'épidémies.

- **Enseignement dispensé une année sur deux**
- **Prochain cours en 2009-2010**

#### VACCINOLOGIE / VACCINOLOGY **ENG**

Directeurs / Directors: D<sup>r</sup> Armelle Phalipon (Institut Pasteur)  
D<sup>r</sup> Frédéric Tangy (Institut Pasteur)

L'objectif de ce cours est d'offrir une vision intégrée de la vaccinologie allant des données scientifiques, médicales et de santé publique qui justifient le développement d'un vaccin jusqu'à sa mise à disposition aux populations dans les contextes distincts des pays riches et pauvres. Ce cours est destiné aux candidats du domaine scientifique, médical, ou santé publique.

The objective of the course is to provide a full coverage of vaccinology, from immunological concepts to public health implementation of vaccine programmes. This course is tailored for candidates with scientific, medical, or public health background.

- **Du 2 mars au 3 avril 2009** (Clôture des inscriptions : 1<sup>er</sup> novembre 2008)
- **From March 2 to April 3, 2009** (Deadline for registration: November 1, 2008)

**N** Nouveau / New  
**ENG** en anglais / in English

### AUTRES ENSEIGNEMENTS DISPENSÉS PAR L'INSTITUT PASTEUR

- Analyse des génomes
- Bactériologie médicale
- Biochimie des protéines
- Biologie moléculaire de la cellule / **Molecular Biology of the Cell**
- Développement et plasticité du système nerveux
- Génétique cellulaire et moléculaire
- Génétique de la souris

- Immunologie approfondie
- Microbiologie générale
- Mycologie médicale
- Outils moléculaires et épidémiologie de la tuberculose
- Rôles multiples de l'ARN **N**
- Virologie fondamentale
- Virologie systématique

120<sup>ème</sup>  
anniversaire



Institut Pasteur

Une chance pour notre époque,  
une chance pour vous.