

Avril 2001

---

- 2 CLUB COHORTES  
Compte-rendu de la 1<sup>ère</sup> réunion du Club « Cohortes » de l'ADELF
- 4 ENSEIGNEMENTS - FORMATION
- 11 CONGRES - COLLOQUE
- 14 OFFRES D'EMPLOIS
- 16 OÙ NOUS ECRIRE  
COMITE DE REDACTION DU BULLETIN

---

NUMERO 20

# Club Cohortes de l'ADELFF

**Première réunion :  
mercredi 11 Octobre 2000**

## **Les banques de données biologiques, aspects pratiques et législatifs**

Le club cohortes, officiellement parrainé par l'ADELFF, a tenu sa première réunion la veille du 24<sup>ème</sup> congrès de l'association et a réuni une cinquantaine de participants. Deux conférenciers ont présenté leur expérience sur les banques de données biologiques et génétiques : Joseph Henny, du centre de Médecine Préventive de Nancy, biologiste spécialisé dans la gestion de ces banques depuis 25 ans et Anne Cambon Thomsen, épidémiologiste à Toulouse, utilisatrice ayant

été confrontée aux problèmes législatifs liés à la création et l'utilisation de ces outils. Ces exposés ont été complétés par la participation du Docteur Jean-François Doré, ancien président d'un Comité Consultatif pour la Protection des Personnes dans la Recherche Biomédicale (CCPPRB) à Lyon. Cette demi-journée a été l'occasion d'échanges fructueux et de partages d'expériences entre orateurs et participants.

### **Les banques de données biologiques et génétiques : aspects pratiques J. Henny**

*Définition : outil permettant la collecte et la conservation d'échantillons biologiques de nature diverse, à des fins d'analyse ultérieure.*

#### *Utilisations :*

- ⇒ mise en évidence de marqueurs en testant de nouvelles hypothèses
- ⇒ évaluation a posteriori de marqueurs
- ⇒ études épidémiologiques
- ⇒ usages plus techniques : optimisation de la logistique des recherches épidémiologiques (disposer d'une banque permet des analyses en un temps très court et pour tous les individus simultanément)

#### *Éléments pratiques :*

Ont été discutés les éléments suivants :

- ⇒ nature des échantillons (sérum, plasma, cellules, buffy coat, ADN etc.)
- ⇒ mode de conservation et décongélation
- ⇒ quantité maximale à prélever
- ⇒ types de contenants (cryotubes, paillettes, spot-tests)

- ⇒ mode de transport
- ⇒ coût de revient

Certains principes généraux d'organisation ont été conseillés :

- ⇒ la constitution d'un comité de pilotage : il assure la responsabilité technique de la banque, évalue et décide de l'utilisation des spécimens biologiques, coordonne les publications et gère les aspects éthiques
- ⇒ la définition d'une procédure opératoire et d'une procédure d'assurance qualité
- ⇒ la traçabilité : toutes les anomalies de fonctionnement doivent être notées.

La réalisation pratique d'une banque de données biologique dépend étroitement du protocole prévu pour son usage. Il est donc nécessaire que l'épidémiologiste précise celui-ci le plus possible pour définir avec les spécialistes les modalités de réalisation de la banque les plus adaptées.

**Les banques de données biologiques et génétiques : aspects législatifs – A. Cambon-Thomsen  
Inserm U518, Epidémiologie et Analyses en Santé publique: Risques, maladies chroniques et  
handicaps, Faculté de Médecine, Toulouse,**

Anne Cambon-Thomsen, a fait part de son expérience sur l'utilisation de banques biologiques. Son exposé a été complété par la participation de Jean-François Doré ancien président d'un CCPPRB.

*Ethique vs réglementation*

Indépendamment de la réglementation, il est utile de réfléchir aux problèmes éthiques qui peuvent se poser lors de la mise en place d'études et recherches biomédicales et aux implications que peut avoir l'étude pour les personnes participantes. Le point de vue du chercheur n'est pas universel et un avis indépendant doit permettre de prendre en compte des dimensions débordant le strict cadre scientifique.

Peuvent notamment entrer en compte :

- ⇒ le degré d'identification des personnes :
- présence d'identifiants directs : nom , prénom , adresse etc
- identification au départ, codage pour la transmission de données sans identifiants avec retour possible à l'identification
- données anonymisées : codage avec suppression du lien entre le code et l'identifiant
- données anonymes : aucune donnée d'identification, à aucun moment
- ⇒ le type d'individus : sain ou malade
- ⇒ Matériel génétique ou non

*Des éléments de bioéthique intéressants peuvent être retrouvés sur le site américain [www.bioethics.gov](http://www.bioethics.gov)*

*Grands principes bioéthiques :*

Sont notamment rappelés :

- ⇒ *La primauté et dignité de la personne humaine dès le commencement de la vie*
- ⇒ *L'inviolabilité et non patrimonialité du corps humain*

*La loi Huriot*

La loi Huriot n°88-1138 du 22 décembre 1988, réglemente la réalisation d'études et recherches dans le domaine biomédical. L'article L.209-1 définit le champ d'application de la loi de la façon suivante : « les essais, études ou expérimentations **organisés et pratiqués sur l'être humain en vue du développement des connaissances**<sup>1</sup> biologiques ou médicales sont autorisés dans

les conditions prévues au présent livre et sont désignés ci-après par les termes 'recherche biomédicale' ».

Cette définition laisse place à l'interprétation et le fait qu'une étude relève ou non de la loi Huriot n'est pas toujours facile à déterminer.

*Interprétation CNRS de la loi :*

L'organisme distingue les cas de figure suivants :

- ⇒ utilisation de fonds de tubes (p. e. déchets opératoires)  
pas de formalité obligatoire  
information et consentement du sujet recommandés
- ⇒ utilisation de tubes supplémentaires  
information et consentement du sujet obligatoires
- ⇒ prélèvements spécifiques pour la recherche  
application de la loi Huriot du 20.12.88 modifiée (cf site [www.cnrs.fr/SDV/ethique1.html](http://www.cnrs.fr/SDV/ethique1.html) )

avec notamment :

- soumission au CCPPRB de la région où le chercheur exerce son activité
- demande de consentement du sujet (exemple de formulaire sur le site québécois [www.rmga.qc.ca](http://www.rmga.qc.ca))
- souscription d'une assurance
- obtention d'une autorisation de lieu (en cas de recherche sans bénéfice individuel direct)
- lettre d'intention au ministère de la santé
- déclaration de mise en oeuvre

Pour les recherches sans bénéfice individuel direct (BID), il est de plus nécessaire que le lieu soit équipé de matériels médicaux d'urgence.

Ces problèmes de recueil de données biologiques, qui concernent un champ plus large que celui des cohortes épidémiologiques ont donné lieu à un article dans la revue du praticien (sous presse). Il sera consultable sur le site web éthique de l'INSERM.

<sup>1</sup> Surligné ajouté par les rédacteurs

# Enseignements - Formations

## DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES (DEA)

### DEA DE SANTE PUBLIQUE

Universités Paris XI, V, I

Responsables : D. HEMON, J. MACCARIO

Ce DEA vise à former des chercheurs et des spécialistes de haut niveau dans les disciplines de la Santé Publique. Quatre options sont proposées : 1. Epidémiologie – 2. Biostatistique – 3. Génétique épidémiologique – 4. Economie de la Santé. La formation se déroule sur une année universitaire. L'enseignement théorique, représentant environ 150 heures, est dispensé de fin octobre à mars ; il comprend un tronc commun et des enseignements spécifiques à l'option choisie. Une mise à niveau est organisée pendant le mois d'octobre ; elle comporte, adaptée à la formation antérieure des étudiants, un enseignement des principes et de la méthodologie des disciplines de base de la Santé Publique, ainsi que l'utilisation de l'informatique. La formation à la recherche est assurée par un stage de mars à septembre dans un laboratoire de recherche agréé, donnant lieu à la rédaction et à la soutenance d'un mémoire.

#### EPIDEMIOLOGIE (Renseignements pédagogiques) :

G. BREART (INSERM U149) Tél. 01 42 34 55 85 ;  
D. HEMON (INSERM U170) Tél. 01 45 59 50 37 ;  
M. KAMINSKI (INSERM U149) Tél. 01 45 59 50 93.

#### BIOSTATISTIQUE (Renseignements pédagogiques) :

J. MACCARIO (INSERM U472) Tél. 01 45 59 50 16 ;  
T. MOREAU (INSERM U472) Tél. 01 45 59 50 65 ;

#### GENETIQUE EPIDEMIOLOGIQUE

(Renseignements pédagogiques) :

C. BONAÏTI (INSERM U521) Tél. 01 42 11 41 40 ;  
F. CLERGET (INSERM U535) Tél. 01 49 59 53 33.  
F. DEMENAI (INSERM E00-06) : Tél. 01 53 72 40 17

#### ECONOMIE DE LA SANTE (Renseignements pédagogiques) :

G. de POUVOURVILLE (INSERM U537) : Tél. 01 49 59 19 68.  
M. FARDEAU (INSERM U537) Tél. 01 49 59 19 68.  
P. KOPP (Paris I) : Tél. 01 45 35 19 08

**INSCRIPTION** : DEA de Santé Publique, Secrétariat pédagogique, Mme PRZYBILSKI, INSERM U170, 16 av. Paul Vaillant Couturier, 94807 Villejuif cedex, le matin uniquement : Tél. 01 45 59 52 56.  
Email. dea@vjf.inserm.fr

**Date limite le 15 juin 2001**

### DEA EPIDEMIOLOGIE CLINIQUE ET EVALUATION DES ACTIONS DE SANTE

Nancy 1, Besançon, Dijon, Reims, Strasbourg

Responsable : S. BRIANÇON

**PUBLIC** : médecins, pharmaciens, dentistes, vétérinaires ou étudiants de troisième cycle dans ces disciplines ou autres personnes intéressées sur dérogation accordée par le comité de DEA. Nombre maximum d'étudiants 25.

**PRE-REQUIS** : avoir validé le 2ème cycle des études médicales ou, pour les étudiants non médecins, un 2ème cycle et un diplôme de Santé Publique reconnu par le Conseil du DEA, et être titulaire d'une maîtrise (ou équivalence). En outre, il est exigé pour l'inscription le Certificat de la Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales "Méthodologie en recherche clinique et épidémiologie" ou leurs anciens équivalents, Certificat "Méthodes en recherche clinique et épidémiologie" de la Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales ou Certificat "Epidémiologie, économie de la santé et santé publique" du Diplôme Préparatoire à la Recherche Biomédicale. Sont également valables, pour les non-médecins, les Certificats de Maîtrise de Santé Publique ou les Certificats de Statistiques comportant une option "Epidémiologie et recherche clinique". Des équivalences peuvent être reconnues par le Conseil de DEA, notamment en ce qui concerne des diplômes étrangers. Les étudiants ne possédant pas ce pré-requis peuvent subir un examen probatoire le 7 juin 2001 qui vérifiera leur niveau méthodologique de base en statistiques et en épidémiologie.

**OBJECTIFS** : former des chercheurs en médecine et santé publique. Former des praticiens à la recherche clinique et en santé publique en leur fournissant la structure méthodologique complète d'un programme de recherche depuis la conception jusqu'à la diffusion.

**ORGANISATION GENERALE** : la durée de l'enseignement est d'une année avec une période de stage (600 heures). L'enseignement est organisé en dix sessions de formation de trois à cinq jours chacune.

**PROGRAMME** : 3 modules d'enseignement théorique ; 1 module d'enseignement pratique (le nom du coordinateur est indiqué au regard de chaque thème. Méthodologie générale - Epidémiologie d'observation - Epidémiologie expérimentale et évaluation - Démarches de la décision. Options : choix obligatoire de 2 modules optionnels sur les 5 proposés (Essais cliniques, Epidémiologie nutritionnelle, Analyse de survie des données de population, Evaluation des programmes et des pratiques, Etudes de qualité de vie). Initiation à la recherche - Module commun Ecole Doctorale Biologie, Santé, Environnement. Début probable des enseignements théoriques le 17 septembre 2001.

**INSCRIPTION** : le dossier de pré-inscription est à envoyer à : Véronique BARON, Ecole de Santé Publique, Faculté de Médecine, 9 av. de la Forêt de Haye, 54505 Vandoeuvre-lès-Nancy. Le dossier (à retirer au secrétariat) comportera un curriculum vitae et une lettre de candidature précisant les motivations, l'existence éventuelle d'un projet de recherche, et la situation professionnelle pendant l'année de DEA.

**Date limite le 21 mai 2001**

**DEA EPIDEMIOLOGIE ET INTERVENTION  
EN SANTE PUBLIQUE**  
Universités Bordeaux 2, Tours  
Responsable : R. SALAMON

**PUBLIC** : le DEA est ouvert aux candidats ayant validé un 2ème cycle d'études médicales ou pharmaceutiques, ou titulaires d'un diplôme de fin de 2ème cycle du niveau de la maîtrise, ou titulaires d'un diplôme d'ingénieur, ou titulaires d'un diplôme de fin d'études dentaires ou vétérinaires. Les candidats devront en outre justifier de la validation d'une Maîtrise ou d'un DPRBm avec certificats de Biostatistique et d'Epidémiologie (ou à défaut justifier d'un niveau équivalent) et disposer d'un projet de recherche susceptible d'être proposé comme sujet de mémoire du DEA ainsi que d'un laboratoire d'accueil. Nombre maximum d'étudiants : 20.

**OBJECTIFS** : formation à la recherche dans le champ de l'épidémiologie. Trois options sont proposées : Epidémiologie d'intervention - Epidémiologie clinique - Biostatistique.

**ORGANISATION GENERALE** : cette formation se déroule sur un an : quatre mois d'enseignements théoriques sous forme modulaire (185 heures, entre le 1<sup>er</sup> octobre et le 31 janvier), suivis d'un stage d'application de cinq mois dans l'une des équipes d'accueil habilitées. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire écrit.

**PROGRAMME** : **tronc commun** (125h) composé de 5 modules obligatoires : Surveillance épidémiologique niveau 1 - Analyse des données - Micro-informatique appliquée à l'épidémiologie niveau 1 - Communication écrite, documentation scientifique - Aide à la décision et évaluation des interventions en santé publique (niveau 1).

**Option** (60h chacune) : Epidémiologie d'intervention - Epidémiologie Clinique - Biostatistique.

**Modules optionnels** (15h chacun) : Vaccinologie, Nutrition - Epidémiologie Sociale - Infection par le VIH, Vieillesse Handicap - Pharmacopépidémiologie - Maladies transmissibles, Géographie de la santé.

**INSCRIPTION** : Retrait du dossier de pré-inscription, impérativement entre le 2 avril et le 31 mai 2001. Contacter le secrétariat pédagogique, Laboratoire d'Epidémiologie, Biostatistique et Informatique Médicale, Université Victor Segalen Bordeaux 2, 146 rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex.

Tél. 05 57 57 10 43 - Fax 05 56 99 13 60.

E-mail. marie-christine.guinabert@isped.u-bordeaux2.fr.

La sélection définitive des candidats est effectuée fin juin.

**Date limite le 31 mai 2001**

**DEA DE BIOMATHEMATIQUES**  
Universités Paris 6, Paris 7

Responsables : G. THOMAS, NP. CHAU

**PUBLIC** : étudiants titulaires d'une maîtrise scientifique ou d'un diplôme d'ingénieur ou d'un second cycle d'études médicales, odontologiques, pharmaceutiques ou vétérinaires.

**OBJECTIFS** : Former des chercheurs et des spécialistes traitement de l'information dans les axes de recherche suivants des Sciences de la Vie et de la Santé : Calcul et modélisation en biomédecine, Imagerie biomédicale quantitative, Evaluation et modélisation d'activités médicales, Epidémiologie clinique, Epidémiologie et environnement.

**PROGRAMME** : Ces enseignements sont destinés d'une part à fournir un savoir-faire effectif concernant toutes les techniques essentielles des Biomathématiques, d'autre part une initiation à la recherche biomathématique sous forme de projets approfondis effectués sous le tutorat des enseignants responsables de l'atelier : Bases informatiques, Probabilités et statistiques, Méthodes numériques, Systèmes dynamiques, Informatique avancée, Tests et simulations, Techniques fondamentales de l'imagerie biomédicale, Modèles statistiques de régression.

**INSCRIPTION** : les candidats doivent adresser une lettre de motivation (manuscrite) et un CV (dactylographié) à : INSERM U444, Faculté de Médecine Saint-Antoine, Université Pierre et Marie Curie, 27 rue Chaligny, 75571 Paris cedex 12. Email. [taieb@U444.jussieu.fr](mailto:taieb@U444.jussieu.fr). Une plaquette est disponible sur demande.

**Date limite le 1<sup>er</sup> juin 2001**

**DEA DE DEMOGRAPHIE DYNAMIQUE ET  
BIOLOGIE DES POPULATIONS HUMAINES**  
Université Paris I, Muséum National d'Histoire Naturelle

Responsables : BM. GROSSAT, G. PISON

**PUBLIC** : étudiants venant du 2ème cycle universitaire ou d'une grande école et ayant une formation en mathématiques, en statistiques, en sciences de la vie, en médecine et en sciences humaines, notamment aux titulaires d'un diplôme de démographie. Un contrôle des niveaux acquis est organisé à l'entrée, notamment pour les étudiants n'ayant pas suivi de formation en statistiques ou en démographie.

**OBJECTIFS** : le DEA offre un enseignement pluridisciplinaire sur les populations humaines, notamment sur leur renouvellement, leur composition, leur biologie et leur santé. S'appuyant sur les acquis de la démographie, il s'ouvre aux thématiques et aux méthodes nouvelles et fait le lien avec les disciplines voisines.

**PROGRAMME** : l'enseignement comprend un séminaire principal portant sur les grandes questions actuelles de la démographie et sur les méthodologies dans cette discipline, un enseignement pratique d'initiation aux logiciels, 2 ou 3 séminaires ou cours optionnels et un stage de recherche.

**1ère partie** : D'où venons-nous ? Le peuplement de la planète - L'analyse des données génétiques - Les relations entre démographie et génétique - La démographie influe-t-elle sur les maladies.

**2ème partie** : Les sources d'information et les méthodes de collecte - Les méthodes de la démographie historique - L'avenir de la population mondiale - Les projections et les projections spécialisées.

**3ème partie** : L'analyse des biographies - L'analyse des migrations - L'étude de la sexualité et de la reproduction humaine - Les nouveaux couples, les nouveaux enfants, les nouvelles familles.

**4ème partie** : La mesure et l'analyse de la mortalité et des causes de décès - Les limites à la durée de vie humaine - La durée de vie dans le monde vivant - Le vieillissement des populations.

**5ème partie** : La population suit-elle des lois ? Démographie comparée du monde vivant.

**INSCRIPTION** : adresser le dossier de candidature comportant un CV, une lettre de motivation, les photocopies des diplômes, les relevés de notes et un projet de recherche en 3 ou 4 pages à Mme Goujon, Institut de Démographie, Centre P. Mendès France, 90 rue de Tolbiac, 75013 Paris. Tél. 01 44 07 86 46 – Fax. 01 44 07 86 47. Email. idup@univ-paris1.fr.

**Date limite le 6 juillet 2001**

## **DEA D'INFORMATIQUE MEDICALE**

Universités Paris V, Paris VI, Rennes et Méditerranée

**Responsable : P. DEGOULET**

**PUBLIC** : ouvert aux titulaires d'une maîtrise de Sciences ou d'un diplôme d'ingénieur ou d'un second cycle d'études médicales, odontologiques, pharmaceutiques ou vétérinaires complété par une maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales.

**PRE-REQUIS** : bonnes connaissances en Informatique et Biostatistiques.

**OBJECTIFS** : former des spécialistes de haut niveau en informatique dans les sciences de la vie et de la santé.

**PROGRAMME : Enseignement obligatoire** (120 heures) Traitement numérique des informations biomédicales - Méthodologie des réseaux en médecine et en santé - Méthodes de modélisation des systèmes d'information de santé - Sciences de la décision en médecine - Systèmes d'information pharmaco-thérapeutiques - Traitement et interprétation des images médicales, application à la télémédecine - Analyse et interprétation du langage médical. **Enseignement thématique** (40h) composé de 2 modules optionnels choisis parmi les suivants : Travail coopératif et télémédecine - Méthodologies de transfert des connaissances - Apprentissage symbolique des connaissances en médecine - Bioinformatique. L'enseignement obligatoire sera dispensé à Paris, dans les locaux de la Faculté de médecine Broussais-Hôtel-Dieu.

**INSCRIPTION** : dossier de pré-inscription obtenu : par téléchargement à l'adresse Web : <http://www.broussais.fr/Broussais/inforMed/enseignement/>, sur demande écrite au secrétariat du Pr P. DEGOULET, Hôpital Broussais, Service Informatique Médicale, 96 rue Didot, 75014 Paris, par courrier électronique : [castro@hbroussais.fr](mailto:castro@hbroussais.fr)

**Date limite juin 2001**

## **DEA SANTE PUBLIQUE ET PAYS EN VOIE DE DEVELOPPEMENT**

Université Paris VI

**Responsable : G. BRÜCKER**

**PUBLIC** : médecins et pharmaciens, étudiants en sciences.

**OBJECTIFS** : former des chercheurs et enseignants chercheurs dans les priorités de santé publique des pays en voie de développement : analyses des besoins et des déterminants de la santé dans le contexte du développement, choix des priorités, rôle de l'environnement, stratégies sanitaires, médicamenteuses et préventives dans les PVD.

**PROGRAMME** : **tronc commun** sous forme de cours théoriques et de tables rondes à l'Institut Santé et Développement. Examen écrit dans les 10 jours qui

suivent la fin de l'enseignement théorique. Pour les étudiants admissibles à l'écrit, stage de 9 mois en France ou à l'étranger, dans les différentes équipes de recherche habilitées. Au cours de ce stage les candidats auront à développer une recherche personnelle portant sur la santé publique dans les PVD. Ce travail donnera lieu à la rédaction d'un mémoire.

**INSCRIPTION** : dossier de pré-inscription à retirer auprès du secrétariat du Pr. Brücker, Institut Santé et Développement, (escalier J, 2ème étage porte J2), 15/21 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris. Tél. 01 40 46 42 00.

**Date limite le 15 juin 2001**

## **DEA METHODES D'ANALYSE DES SYSTEMES DE SANTE**

Université Lyon I

**Coordonnateur : G. DURU**

**PUBLIC** : cette formation rassemble des étudiants d'origines disciplinaires différentes (santé, économie, gestion, mathématiques appliquées...) titulaires d'une maîtrise. La procédure d'admission comporte quatre épreuves écrites et un entretien avec le jury. Test d'admission début juillet 2000.

**OBJECTIFS** : ce DEA de Sciences Economiques et de Gestion, fortement immergé dans le secteur santé, a pour objectif de fournir les éléments conceptuels et méthodologiques nécessaires au développement de recherches sur les systèmes de santé et les actions qui s'y développent : organisation, information, évaluation, régulation, décision, pratiques et politiques de santé.

**PROGRAMME** : le cycle de formation comprend des enseignements théoriques, la réalisation d'un mémoire de recherche et la participation à des séminaires.

Le **tronc commun** se déroule à plein temps à Lyon durant le 1er trimestre de l'année universitaire. Il est composé de 5 valeurs, (l'étudiant doit en valider 4) : Economie de la santé - Econométrie de la santé - Micro-économie appliquée à la santé ou Gestion des systèmes de santé - Méthodes épidémiologiques en analyse des systèmes de santé.

Par ailleurs l'étudiant doit choisir une **option** parmi les 6 suivantes : Pratiques, programmes et systèmes en santé - Evaluation économique des stratégies médicales et sanitaires - Régulation des systèmes de soins et prévention - Gestion et organisation des systèmes de soins : de l'évaluation à l'accréditation – Processus d'aide à la décision thérapeutique, déterminants, méthodes, outils - Recherches sur les risques sanitaires.

**INSCRIPTION** : les dossiers d'inscription sont à envoyer à Mme C. TERRENOIRE, Université Lyon I, Bât. 101, 29 bd du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex. Tél. 04 72 44 82 93 - Fax. 04 72 43 10 44. E-mail. [colette.terrenoire@univ.lyon1.fr](mailto:colette.terrenoire@univ.lyon1.fr).

**Date limite le 15 juin 2001**

**DEA METHODES DE RECHERCHE SUR  
L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE**  
Université Grenoble I, Paris V, Université Savoie  
Responsables : JL. BENOIT-GUYOD, D. ZMIROU

**PUBLIC** : cette formation rassemble des étudiants titulaires d'un des diplômes ou équivalences reconnus par la réglementation en vigueur, éventuellement précisée par les règlements propres des différentes Universités cohabilitées : diplôme français (ou équivalent) de pharmacien, vétérinaire, médecin, ingénieur ou d'une maîtrise scientifique.

**OBJECTIFS** : ce DEA vise à former des jeunes chercheurs spécialisés dans l'étude de l'impact de nuisances environnementales sur la santé des populations humaines. L'enseignement et l'encadrement des stagiaires du DEA seront assurés par des chercheurs issus de plusieurs universités et grands établissements publics de recherche, ainsi que par des chercheurs appartenant à des grandes entreprises publiques ou privées directement concernées par les applications de cette recherche.

**PROGRAMME** : le **tronc commun** constitué de 4 modules, Biologie de l'interface homme-environnement (40h) - Exposition de l'homme aux polluants de l'environnement : mesurage et modélisation (50h) - Evaluation des risques et aide à la décision (70h) - Information scientifique. Le 1er module est un module introductif de mise à niveau. La présence à tous les séminaires de ce module n'est pas obligatoire contrairement aux autres modules.

Les **spécialisations optionnelles** : chaque étudiant devra suivre au cours de sa thèse après accord du conseil scientifique, plusieurs modules à choisir parmi les modules donnée ci-après ou parmi les modules organisés par d'autres structures de troisième cycle. Les modules optionnels ne sont pas mis en place chaque année et sont organisés en fonction du nombre de demandes d'inscription. Méthodes quantitatives pour l'évaluation de l'impact sanitaire - Méthodes d'évaluation du risque écotoxicologique en milieu aquatique - Méthodes approfondies en épidémiologie professionnelle et environnementale - Contrôle et réduction du risque sanitaire microbiologique - Adaptation biologique et nutritionnelle aux risques environnementaux - Environnement industriel et professionnel et effets sur la santé - Risques sanitaires liés aux sols contaminés et au traitement des déchets - Evaluation et gestion des risques atmosphériques.

**INSCRIPTION** : le dossier de candidature est à retourner à GEDEXE, UFR de Pharmacie, Université Joseph Fourier, Avenue de Verdun, BP 138, 38240 Meylan Cedex. Tél. 04 76 04 10 03 - Fax. 04 76 04 10 05 - E-mail [Jean-Louis.Benoit-Guyod@ujf.grenoble.fr](mailto:Jean-Louis.Benoit-Guyod@ujf.grenoble.fr).

**Date limite le 15 juin 2001**

1<sup>er</sup> juin 2001 pour les titulaires d'un diplôme étranger afin de permettre l'examen par la commission d'équivalence.

**DEA DE BIOSTATISTIQUE**  
Université Montpellier II  
Université Montpellier I, ENSA-M  
Responsable : G. DUCHARME

**PUBLIC** : Etudiants issus des maîtrises de mathématiques, étudiants des ENSA, munis d'un diplôme d'agronomie générale, étudiants de formation médicale ayant suivi les unités de valeurs « statistique, informatique et modélisation » et « méthodes en recherche clinique et

épidémiologie » de la maîtrise des sciences biologiques et médicales, diplômés des grandes écoles, étudiants français ou étrangers dont les titres sont jugés équivalents.

**OBJECTIFS** : d'une part former des spécialistes, enseignants-chercheurs et chercheurs, dans le domaine de la recherche statistique, et d'autre part, fournir des statisticiens de haut niveau à des organismes de recherche publics et privés pour lesquels la statistique est un outil indispensable pour analyser et modéliser le « vivant » : INRA, INSERM, IFREMER, CIRAD, IRD, laboratoires pharmaceutiques, agro-alimentaires et sociétés de service dans ces domaines.

**PROGRAMME** : **tronc commun** : Sensibilisation aux problèmes biologiques, concepts mathématiques et statistiques associés (démarche de la modélisation, analyse des données) – Pratique des outils informatiques, mise en œuvre et programmation des méthodes.

**Deux options** : Théorie et méthodes de la statistique – Modèles et outils de la biostatistique.

**Initiation à la recherche** : Séminaire d'ouverture sur la recherche en statistique – Stage dans un laboratoire d'accueil.

**INSCRIPTION** : Retrait des dossiers: consulter la page web (<http://gargantua.ensam.inra.fr/biostat/>) ou écrire au secrétariat en joignant une enveloppe A4 timbrée à 8 F, libellée à votre adresse : Université Montpellier II, Mme ARNAUD, Département des Sciences Mathématiques (case 051), 34095 Montpellier cedex 05. Tél. 04 67 14 35 05 – Fax. 04 67 14 35 58. Email. [ducharme@math.univ-montp2.fr](mailto:ducharme@math.univ-montp2.fr)

**Date limite le 23 juin 2001**

**DIPLOME D'ETUDES  
SUPERIEURES ET  
SPECIALISEES (DESS)**

**DESS SANTE PUBLIQUE : L'ACTION ET LE  
MANAGEMENT EN SANTE PUBLIQUE**

Universités Paris V, VI, VII, XI,  
Ecole Nationale de Santé Publique  
Coordinateurs : S. GOTTOT, M. BRODIN

**PUBLIC** : étudiants en formation initiale diplômés de maîtrise de sciences sanitaires ou sociales, de sciences économiques, sociologie, gestion, droit. Professionnels de santé en formation continue (tout public ayant une formation équivalente au niveau de fin de 2<sup>ème</sup> cycle et une expérience professionnelle jugée suffisante par le Comité du DESS). Pour les élèves et anciens élèves de l'ENSP ou du CNESSS en formation initiale ou continue.

**OBJECTIFS** : formation au management des services et des actions en santé publique : faire des synthèses de connaissances, évaluer les risques, élaborer des solutions et des interventions, argumenter les décisions, optimiser la gestion des ressources, développer des programmes et mesurer les effets, acquérir une capacité de négociation.

**PROGRAMME** : le programme complet est organisé sur une année, le volume horaire est de 1200h réparties en trois parties. Le **tronc commun** (440h) obligatoire se compose de quatre modules : Gestion des actions sanitaires et sociales - Economie et droit sanitaire et social - Evaluation des Institutions sanitaires et sociales des programmes de santé –

Epidémiologie orientée vers l'intervention en santé publique. Le but des enseignements du tronc commun est de confirmer les acquis concernant les concepts et les méthodes utilisés en santé publique dans les domaines de la gestion, de l'évaluation, de l'épidémiologie et le champ juridico-économique ; d'introduire une démarche méthodologique d'aide à la décision dans les domaines cités. **L'option professionnelle** (260h) au choix parmi deux : Organisation et gestion des services et des programmes sanitaires ou sociaux dans les collectivités territoriales - Promotion de la santé et développement social.

Le stage et la réalisation d'un mémoire (500 h). Le stage se déroule dans le cadre de l'option choisie tout au long de l'année d'enseignement.

**INSCRIPTION** : la brochure d'information et le dossier de pré-inscription sont disponibles à partir d'avril. Pour les recevoir envoyer une enveloppe format A4 à vos noms et adresse affranchie à 11,50 F au secrétariat du Département de Santé Publique, A/s Chantal GENERAT, 16 rue Henri Huchard, 75018 PARIS. Tél. 01 44 85 63 37 - Fax. 01 44 85 63 34 - Email : sp@bichat.inserm.fr. La première sélection se fait sur dossier, la deuxième sélection se fait après entretien début juillet.

**Date limite de dépôt des candidatures le 30 juin 2001**

## **DESS MODELISATION ET ANALYSE STATISTIQUE DE L'INFORMATION**

Université Bretagne Sud

**Responsable : M. MESBAH**

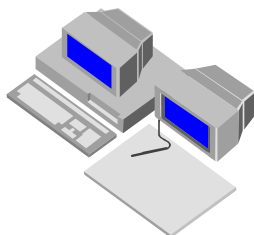
**PUBLIC** : Titulaire d'une Maîtrise de Mathématiques ou d'Informatique (MASS, MIASS, MIAGE, MST, GMI, GIS). ou d'une Maîtrise de biologie, ou d'un diplôme d'ingénieur avec compétences minimales en Statistique et Informatique. Des équivalences sont possibles par validation des acquis professionnels.

**OBJECTIFS** : Former des spécialistes du traitement de l'information pour l'aide à la décision.

**PROGRAMME** : Enseignement théorique (de début octobre à fin janvier, 4 mois) : Processus aléatoires et applications (84h) - Statistiques des modèles complexes (84h) - Outils informatiques pour la statistique (84h) - Autres outils pour l'entreprise (56h) - Cycles de conférences et conduite d'un projet (52h). Stage professionnel (du 1<sup>er</sup> février au 15 septembre), avec rédaction d'un rapport et soutenance (septembre).

**INSCRIPTION** : Le dossier peut être téléchargé : <http://www.univ-ubs.fr/ssi/dess-masi/>. A renvoyer au secrétariat DESS MASI, IUP Tohannic, rue Yves Mainguy, 56000 Vannes. Tél. 02 97 68 32 32 - Fax. 02 97 68 32 33

**Date limite le 15 juillet 2001**



## **AUTRES ENSEIGNEMENTS**

### **ECOLE D'ETE ISPED 2000**

Université Bordeaux II

**Directeur : R. SALAMON**

**du 11 au 29 juin 2001**

**PUBLIC** : professionnel de santé ayant si possible une expérience dans les domaines traités ou désirant acquérir une ou plusieurs des techniques proposées (certains modules sont ouverts à un public plus large).

**OBJECTIFS** : fournir des connaissances actualisées sur les principales méthodes et techniques épidémiologiques appliquées aux pays industrialisés et en développement pour aborder en pratique les grands problèmes de santé.

**PROGRAMME** : modules d'une demi-journée à une semaine complète enseignés en parallèle pendant trois semaines. Les cours auront lieu à l'ISPED (cf. adresse ci-dessous).

11-15 juin : Bases en biostatistique - Analyse des données en épidémiologie 1. Base de régression logistique - Nouvelles technologies et recherche documentaire dans les sciences de la santé - Les outils de la gestion bibliographique : l'exemple de EndNote - Kit de survie en milieu informatisé

18-22 juin : Recherche clinique 2. Constitution d'un protocole- Santé dans les Pays en Développement : diagnostic et évaluation de programme - Epi Info 1 - Apprentissage du tableur Excel - Base de données, utilisation du logiciel Access.

25-29 juin : Analyse des données en épidémiologie 2. Analyse de survie - Recherche clinique 1. Méthodes de base - Evaluation et accréditation en santé - Infection par le VIH, Epidémiologie et santé publique - EPI Info 2 - Nouvelles technologies et recherche documentaire dans les sciences de la santé - Les outils de la gestion bibliographique : l'exemple de EndNote - Kit de survie en milieu informatisé.

**INSCRIPTION** : Sylvie VALERO, ISPED - Case 11, Université Victor Segalen Bordeaux 2, 146 rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux cedex.

Tél. 33 (0)5 57 57 45 23. Fax. 33 (0)5 56 24 00 81.

Email. sylvie.valero@isped.u-bordeaux2.fr.

Site Web. <http://www.isped.u-bordeaux2.fr>

**Date limite le 9 avril 2001**

### **ECOLE D'ETE DE SANTE PUBLIQUE ET D'EPIDEMIOLOGIE**

CESAM, INSERM, Université Paris Sud

**Responsable : L. MEYER, A. SPIRA**

**du 25 juin au 6 juillet 2001**

**PUBLIC** : le programme propose des enseignements méthodologiques de base et un enseignement approfondi en méthodologie et applications pour répondre aux besoins des professionnels de la santé, décideurs, médecins, chercheurs, qui souhaitent découvrir ou approfondir les bases du raisonnement en sciences de la santé et son utilisation dans le domaine de la santé publique. L'enseignement se divise en enseignements de base, enseignements de méthodes et modules spéciali-



sés. Les enseignements de base concernent plus particulièrement les personnes qui n'ont aucune formation en statistique, en épidémiologie et en gestion des données. Les personnes désirant s'inscrire aux modules approfondis en méthodologie et applications devront obligatoirement choisir un module méthodologique et un module spécialisé. Les modules méthodologiques et spécialisés requièrent une formation préalable (CESAM ou équivalent).

**PROGRAMME** : Enseignement temps plein du 25/6 au 6/7/2001 : Epidémiologie et statistique – Recherche clinique : des principes à l'outil statistique.

Enseignement tous les matins du 25/6 au 6/7/2000 : Perfectionnement en méthodes épidémiologiques et statistiques – Micro-informatique appliquée au traitement des données médicales et épidémiologiques : le logiciel Epi-Info - Méthodes des essais cliniques et applications.

Enseignement tous les après-midi du 25/6 au 6/7/2001 : La régression logistique en épidémiologie, principes et réalisation pratique avec le logiciel Stata - Gestion de l'hôpital et du système hospitalier – Elaboration d'un protocole.

Les cours se dérouleront à la Faculté de Médecine Paris-Sud, 63 rue Gabriel Péri, 94276 Le Kremlin Bicêtre Cedex.

**INSCRIPTION** : écrire à l'Ecole d'été de santé publique et d'épidémiologie, INSERM U292, Hôpital de Bicêtre, Secteur bleu, porte 26, 82 rue du Gal Leclerc, 94276 Le Kremlin Bicêtre Cedex. Tél. 01 45 21 22 96. Fax. 01 45 21 20 75. Email : ecolete@vjf.inserm.fr.

**Date limite le 27 avril 2001**

**18ème COURS INTERNATIONAL  
D'EPIDEMIOLOGIE APPLIQUEE  
InVS, IDEA, ENSP**

**du 10 au 28 septembre 2001  
Veyrier-du-Lac, Annecy**

**PUBLIC** : ce cours s'adresse en priorité aux médecins, vétérinaires, ingénieurs sanitaires et autres professionnels de santé publique. Des notions de Biostatistiques sont requises.

**PROGRAMME** : le cours présente l'adaptation en France du Cours de l'Epidemic Intelligence Services (EIS) organisé chaque année aux Etats-Unis par les Centers for Diseases Control and Prevention (CDC) d'Atlanta. L'enseignement est consacré à la Pratique de l'Epidémiologie au travers de conférences, d'exercices, d'études de cas. Une enquête "de terrain" est réalisée depuis la phase de préparation jusqu'à la communication des résultats au commanditaire. Le cours n'est pas sanctionné par un examen, mais une certification est délivrée au terme d'une évaluation permanente de la participation au cours du stagiaire. Ce certificat valide le tronc commun du DIU d'Epidémiologie Appliquée organisé chaque année conjointement par les Universités de Bordeaux II et de Tour avec la collaboration de l'Association Epicentre.

**INSCRIPTION** : le dossier de candidature est à retirer et à retourner au secrétariat du cours de l'IDEA, Fondation Marcel Mérieux, Les Pensières, 55 route d'Annecy, 74290 Veyrier-du-Lac.

Tél. 33 (0)4 50 60 27 69. Fax. 33 (0)4 50 60 24 68.

**Date limite le 30 avril 2001**

**STAGE DE FORMATION  
A L'ANALYSE MULTIFACTORIELLE  
DES DONNEES**

**du 21 au 23 mai 2001  
Université de Tours**

**PUBLIC** : chercheurs, ingénieurs et techniciens confrontés à l'analyse de processus multifactoriels et à l'exploitation de grands tableaux de données. Connaissances élémentaires en statistiques non nécessaires, l'enseignement s'appuyant sur une perception intuitive des méthodes.

**OBJECTIFS** : face à un problème complexe, savoir organiser ses données, choisir la technique adaptée à ses questions. Utiliser un logiciel d'analyse multifactorielle et interpréter les sorties logicielles.

**PROGRAMME** : Les données quantitatives (l'analyse en composantes principales, principe et réalisation, exemples variés d'utilisation, aides à l'interprétation des résultats d'une ACP) - Les données qualitatives simples (l'analyse des correspondances simples, principe et réalisation, exemples nombreux d'applications) - Les données qualitatives complexes (l'analyse des correspondances multiples, principe, réalisation et interprétations, recodages de données en vue de l'analyse) - Les techniques de classification ou clustering (avantages et limites, méthode d'utilisation optimale) - L'analyse discriminante et sa fonction de prévision (principe et réalisation concrète).

**INSCRIPTION** : G. LE PAPE - DESCO - Faculté des sciences, Parc Grandmont, 37200 Tours. Tél. 02 47 36 69 96. Fax. 02 47 36 72 85. E-mail. lepape@univ-tours.fr.

**STAGE DE FORMATION  
AU TRAITEMENT STATISTIQUE  
DES PETITS ECHANTILLONS**

**du 6 au 8 juin 2001  
Université de Tours**

**PUBLIC** : chercheurs, ingénieurs et techniciens confrontés au traitement statistique des petits échantillons. Connaissances élémentaires en statistiques non nécessaires, l'enseignement incluant un rappel des principes de base.

**OBJECTIFS** : Quand on ne dispose que de petits échantillons - Quand avoir recours aux tests pour petits échantillons - Savoir choisir le test convenant à la situation - Savoir l'appliquer à l'aide d'un logiciel adapté - Connaître les nouvelles techniques dans ce domaine - Savoir interpréter les sorties logicielles.

**PROGRAMME** : La formation débute par une journée d'exposés théoriques. Les deux journées suivantes sont consacrées à des applications pratiques sur ordinateur (un poste par stagiaire) permettant un tour complet des situations. L'enseignement s'appuie sur l'utilisation du logiciel StatXact parfaitement adapté à ce type de traitements. **Journée théorique** : Rappels sur les fonctions des statistiques - Réflexions sur la taille d'échantillon - Représentation des paramètres d'un petit échantillon - Différentes échelles de mesure - Choix du seuil de risque - Echantillons indépendants et appariés - Grille de choix d'un test - Réalisation "manuelle" de quelques tests - Principe des test "exacts".

**Journées pratiques** : Réalisation de très nombreux tests à l'aide du logiciel StatXact : choix du test, mise en oeuvre, interprétation des sorties logicielles. Discussions à partir des situations concrètes présentées par les stagiaires : travail éventuellement sur leurs jeux de données.

**INSCRIPTION** : G. LE PAPE - DESCO - Faculté des sciences, Parc Grandmont, 37200 Tours. Tél. 02 47 36 69 96. Fax. 02 47 36 72 85. E-mail. lepape@univ-tours.fr.

## BELGIQUE

### **DES EN SANTE PUBLIQUE , SPECIALISATION METHODES STATISTIQUES, EPIDEMIOLOGIQUES ET OPERATIONNELLES** Université Libre de Bruxelles, Ecole de Santé Publique Responsable : M. WILMET-DRAMAIX

**PUBLIC** : Il est destiné aux travailleurs de la Santé souhaitant compléter leurs connaissances dans ce domaine et acquérir des outils qu'ils pourront mettre en pratique dans leur vie professionnelle.

**OBJECTIFS** : ce cours est orienté principalement vers l'enseignement des méthodes quantitatives en Santé Publique. L'enseignement est interactif, les exercices portant sur des problèmes pratiques son nombreux et l'informatique est largement utilisée pour les résoudre. Des travaux en petits groupes sont organisés pour aider à l'intégration des différentes matières et enfin le nombre limité d'étudiants permet une participation active de chacun.

**PROGRAMME** : ce cours est organisé à l'Ecole de Santé Publique de l'Université Libre de Bruxelles, chaque année de la mi-septembre à la fin février (6 mois). Statistique (180 h), Epidémiologie (90 h) Informatique (30h), Recherche opérationnel (30h), Collecte des données (30h..

**INSCRIPTION** : Mme C. Neyrinck, Ecole de Santé Publique, CP 591, Route de Lennik 808, B 1070 Bruxelles. Tél. (32 2) 555 40 88 Fax. (32 2) 555 40 49. E-mail. catherine.neyrinck@ulb.ac.be.

**Date limite le 1er mai 2001**

### **PROGRAMME DE FORMATION EN FECONDITE ET SANTE DE LA REPRODUCTION. ANALYSE DES DONNES D'ENQUETES ET EVALUATION DE PROGRAMMES**

Institut de Démographie, Louvain-la-Neuve  
du 9 juillet au 31 août 2001

**PRESENTATION** : le programme s'adresse à tout porteur d'un diplôme universitaire d'au moins quatre années d'études (en sciences sociales, en médecine ou en statistique) et travaillant dans un programme relatif à la santé de la reproduction.

Organisé en collaboration avec l'Institut de formation et de recherche démographiques (IFORD) de Yaoundé Cameroun et le Centre français sur la population et le développement (CEPED) de Paris.

**RENSEIGNEMENT** : Catherine GOURBIN, Institut de démographie UCL, Place Montesquieu 1/17, B 1348, Louvain la Neuve. Tél. (32 (0) 10 47 29 51) – Fax. (32 (0) 10 47 29 52. Email : gourbin@demo-ucl.ac.be.

## ITALIE

### **ANNUAL RESIDENTIAL SUMMER COURSE** European Educational Program in Epidemiology June 25 - July 13, 2001 Florence

**PUBLIC** : The course is intended for epidemiologists, public health practioners and clinicians with an interest in epidemiology. The course which will be limited to 70 residents, is open to students of any nationality.

**PROGRAM** : Week 1 : General modules (25 june - 29 june). Epidemiological methods, 1. basic principles and introduction to study design - Statistical methods in epidemiology, 1. basic principles.

Week 2 : General modules (2-6 july). Statistical methods in epidemiology, 2. methods of stratified analysis and introduction to linear models - Epidemiological méthodes, 2. study design. 3. Computer analysis of epidemiological data sets.

Week 3 : Special modules (9-13 july). Cancer epidemiology - Epidémiologie and environmental - Clinical epidemiology - Linear models.

**INFORMATION** : EEPE c/o International Agency for Research on Cancer, 150 cours Albert Thomas, 69372 Lyon Cedex 08. Tel 33 4 72 73 84 85 - Fax. 33 4 72 73 83 61. Email : eepe@iarc.fr.

## PAYS-BAS

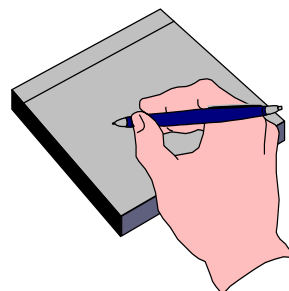
### **THE ERASMUS SUMMER PROGRAMM** 3 weeks with 23 courses in Quantitative Medical research 13-31 august 2001 Rotterdam

The Erasmus Summer Programme emphasizes an understanding of principles and methods of quantitative medical research. Open to all health professions, the programme focuses on the basics common to all applied medical and health care research. In addition, the programme provides courses for the particular interests of those in clinical medicine, general practice and public health as well as for epidemiologists, geneticists and biostatisticians. Six main areas are covered by the Erasmus Summer Programme : Epidemiology - Clinical research - Biostatistics - Human genetics - Health services research - Public health research.

**INFORMATION** : Mrs Tanja Wilson EMCO, Office for Post Graduate Medical Education, Erasmus University Medical School, Po Box 1738, 3000 Dr Rotterdam. Tel. 31 10 408 7669.. Fax. 31 10 408 9462  
Email : info@emco.fgg.eur.nl.

Website : <http://www.eur.nl/fgg/emco/esp>

**Date limite le 15 avril 2001**



# Congrès Colloques

## Club "Cohortes" del'ADELF Réunion du 29 mai 2001 Villejuif

Le Club Cohortes tiendra sa deuxième réunion sur le thème « Croisement de fichiers dans les études de cohortes ». à Villejuif (IFR 69) le mardi 29 mai 2001 de 10h à 16h.

### Programme préliminaire

10h00 – 12h30

Utilisation de fichiers externes dans l'évaluation du statut vital et des causes de décès (RNIPP, fichier 7bis, ...)

12h30-14h00

Repas sur place (50 francs)

14h00-16h00

Utilisation de fichiers externes dans l'évaluation de l'état de santé des sujets (RNIAM,...)

### Inscription

Nathalie Lopès - INSERM U88,  
HNSM, 14 rue du Val d'Osne  
94410 Saint-Maurice  
Email. n.lopes@st-maurice.inserm.fr

## XVI IEA

### World Congress of Epidemiology Montreal, Canada – August 18 – 22, 2002

Montreal, Canada, will host the 16th World Congress of Epidemiology of the International Epidemiological Association during August 18-22, 2002. The meeting will be held in the city's main convention centre, the spacious, well-equipped, and centrally-located Palais des Congrès.

The main theme for the meeting will be "Epidemiology and Modern Public Health." This theme will be explored in a series of plenary lectures that will focus on the role of epidemiology as a basic discipline of public health and the challenges it faces in different parts of the world. The meeting will also showcase the world's epidemiologic research in specific topics: infectious diseases, cancer, cardiovascular diseases, children's health, environmental and occupational determinants, social causes of disease, health in developing countries, screening and prevention, trauma, nutritional epidemiology, statistical methods, teaching, and many other content and methodological areas. Symposia and scientific sessions for poster and oral presentations will provide a dynamic forum for discussion in all of these areas.

**Information :** IEA 2002 Congress Secretariat  
c/o:Events International Meeting Planners  
759 Square Victoria - Suite 300 - Montreal, Quebec  
Canada H2Y 2J7  
Phone: 514-286-0855  
www.eventsintl.com

### Chair of the Local Organizing Committee:

Professor Eduardo L. Franco - Division of Cancer  
Epidemiology - McGill University - 546 Pine Avenue West  
Montreal, QC - Canada H2W 1S6  
Phone: 514-398-6032 - mcef@musica.mcgill.ca

## 7<sup>ème</sup> Colloque de l'ADEREST - Epidémiologie en Santé et Travail 20 et 21 septembre 2001 – Strasbourg

L'ADEREST a pour objet de susciter, favoriser et entreprendre toutes actions ayant pour but de développer les études et recherches en épidémiologie sur le thème santé et travail, en particulier : Les conséquences du travail sur la santé - La prévention des maladies et des troubles de la santé liés au travail -. L'évaluation des actions de prévention dans le domaine de la santé au travail

### Programme

Trois demi-journées de présentations libres, précédées de trois conférences thématiques sur les sujets suivants : La contribution de la recherche évaluative au domaine de la santé au travail – Violences au travail et effets sur la santé – Estimation et mesurage des expositions professionnelles en épidémiologie. Une demi-journée d'ateliers au choix : 1. Les études de cohortes comme laboratoire pour un travail en réseau en Médecine du Travail 2. Affections respiratoires : quels outils de mesure pour les études épidémiologiques. 3. Outils épidémiologiques en santé mentale : application en Médecine du Travail

### Information : Dr François Becker - ADEREST Colloque Strasbourg

AIMT du Bas-Rhin – 3 rue de Sarrelouis – 67080 Strasbourg Cedex  
Tél. 03 88 32 96 44 Fax. 03 88 21 81 69 Email. f.becker@aimt67.org

**Société Française de Biométrie**  
**Modèles mixtes en biométrie**  
**24-25 janvier 2002**

**Objectif :** La SFB organise deux journées scientifiques « Modèles mixtes en biométrie » pour faire le point sur ces méthodes, les problèmes que pose leur mise en œuvre et les facilités offertes par les logiciels statistiques modernes. Le programme associera conférences invitées et communications libres et accordera une large place aux exemples et applications. Comme le titre l'indique, l'accent sera mis sur l'utilisation d'effets aléatoires, à côté d'effets fixes, pour prendre en compte l'existence de corrélations entre certaines observations mais les possibilités offertes par d'autres approches, modèles marginaux ou autorégressifs par exemple, seront évoquées afin d'illustrer les questions auxquelles les différents types de modèles permettent de répondre. Ces journées réuniront des biostatisticiens spécialistes du domaine et des praticiens de divers domaines dans lesquels l'usage de ces modèles est déjà usuel ou dans lesquels il pourrait être développé.

**Conférences invitées :** Quatre conférences invitées feront le tour des principaux types de modèles mixtes :

- Modèles linéaires mixtes (Jean-Louis Foulley, INRA, Jouy-en-Josas)
- Modèles linéaires généralisés mixtes (Geert Molenberghs, L.U.C., Diepenbeck)
- Modèles non linéaires mixtes (Jose Pinheiro, Bell laboratories, Murray Hill)
- Modélisation de la fragilité en survie (Daniel Commenges, INSERM, Bordeaux)
- 

**Appel à communications :** La langue officielle des journées est le français. Les auteurs non francophones pourront présenter leur communication en anglais. Les exemples de modélisation pourront concerner tous les domaines de la biométrie (agronomie, biopharmacie, épidémiologie, génétique, géostatistique, halieutique, tous les types d'observations corrélées (familiales, longitudinales, géographiques, ...).

Les résumés des communications proposées devront parvenir au plus tard le 1er octobre, soit sous forme de fichier électronique à [falieres@toulouse.inra.fr](mailto:falieres@toulouse.inra.fr), soit en 3 exemplaires dactylographiés à :

Unité de Biométrie et Intelligence Artificielle INRA - Chemin de Borde-Rouge; Auzeville  
BP27 31326 Castanet-Tolosan Cedex

**Colloque Gènes et Environnement dans les Maladies Humaines**  
**Tozeur (Tunisie)**  
**8-9 novembre 2001 – Hôtel Palmyre**

Le but de cette réunion est de discuter des stratégies d'étude des maladies multifactorielles. Les généticiens et épidémiologistes pourront confronter leurs expériences afin d'établir des synergies pour l'étude des effets conjoints des facteurs génétiques et environnementaux dans les maladies humaines. La réunion est ouverte aux épidémiologistes sans expérience en génétique et aux généticiens sans expérience en épidémiologie, mais bien sûr aussi à ceux qui ont déjà intégré ces deux approches. Dans cet esprit, des communications portant sur l'étude de facteurs génétiques, environnementaux ou sur l'effet conjoint des deux, sont sollicitées. Le programme scientifique comprend des conférences invitées des communications orales ou affichées et une discussion débat.

**Programme**

- Session 1 : Epidémiologie
- Session 2 : Génétique
- Sessions 3 : Effet conjoint gènes-environnement
  - 1<sup>ère</sup> partie : L'effet conjoint des gènes et de l'environnement : une réalité dans les maladies humaines
  - 2<sup>ème</sup> partie : Pharmacogénétique
  - 3<sup>ème</sup> partie : Stratégies d'études

**Dates à retenir**

Date limite de soumission des résumés : 20 avril 2001

Date limite d'inscription 15 juin 2001

**Contact**

Catherine Bonaïti tel 01 42 11 53 85 ; fax 01 42 11 53 15 ; mel [bonaiti@igr.fr](mailto:bonaiti@igr.fr)

**Colloque International sur la Santé des adolescents  
Santé des jeunes : connaissances et approches  
24 et 25 octobre 2001 – Sidi-Bel-Abbès - Algérie**

Placé sous l'égide et organisé par l'Université de Sidi-Bel-Abbès en collaboration avec l'Agence Nationale pour le Développement de la Recherche en Santé et le Centre Hospitalo-Universitaire Dr Hassani. Cette manifestation scientifique a but objectif de réunir un large public impliqué ou intéressé par la santé des adolescents. Ce congrès est notamment ouvert aux professionnels de la santé et des disciplines apparentées, aux chercheurs dans ce domaine, aux responsables de groupes de jeunes et aux enseignants. Toutes les disciplines et professions concernées sont les bienvenues. \*Les thèmes abordés s'articulent autour des problématiques suivantes :

- La valorisation des travaux multidisciplinaires engagés ou réalisés en Algérie plus particulièrement mais aussi dans d'autres pays proches et les pays en développement sur la santé et la médecine des adolescents et des jeunes.
- La définition de l'apport de l'épidémiologie et des autres disciplines, notamment les sciences sociales, à l'identification des besoins de santé des adolescents.
- La définition des principaux éléments participant à la prévention et à la promotion de la santé des adolescents.
- Le congrès fournira non seulement des connaissances nouvelles, mais il permettra aux participants d'identifier des approches nouvelles et d'échanger leurs expériences et leurs projets.

**Calendrier**

15 juillet 2001 : date limite d'envoi des résumés  
1<sup>er</sup> août 2001 : notification d'acceptation  
15 septembre 2001 : date limite d'inscription  
30 septembre 2001 : confirmation de l'inscription

**Informations – Inscriptions – Envoi des résumés**

Professeur A. SOULIMANE  
Service d'épidémiologie et de Médecine Préventive - Centre Hospitalo-Universitaire  
22 000 Sidi-Bel-Abbès – Algérie  
Tél. (213) 48 56 41 26 – (213) 48 56 58 87 – (213) 48 56 42 98  
Email. [ados2001@yahoo.fr](mailto:ados2001@yahoo.fr)  
Site Web : <http://andrs.citeweb.net>

**Vous pouvez d'ores et déjà noter sur vos tablettes**

**le 25<sup>ème</sup> congrès Généraliste de l'ADEF  
tiendra ses assises les :**

**les 11, 12, 13 septembre 2002  
à la Faculté de Médecine de Toulouse**

Le titre pressenti serait : l'Epidémiologie au carrefour des disciplines

**Calendrier prévisionnel**

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ▪ La première annonce « Appel à communications »                                   | début décembre 2001        |
| ▪ Date limite d'envoi des résumés  | 1 <sup>er</sup> avril 2002 |
| ▪ Courrier d'acceptation des propositions<br>de communications orales ou affichées | 15 juin 2002               |

# Offres d'Emplois

## L'Observatoire Régional de Santé d'Ile-de-France recherche un statisticien

Ayant déjà travaillé sur l'exploitation de bases de données.

Ayant une bonne connaissance des logiciels SAS ou SPSS.

Sachant synthétiser les résultats et aider à leur rédaction.

Intéressé et motivé par l'analyse de données d'une grande enquête réalisée en population générale portant sur le SIDA.

Intégré dans une équipe de 3 personnes, le statisticien aura pour mission **d'exploiter la base de données** et **participera à la rédaction des rapports**.

Le contrat est à durée déterminée pour une **période de 10 mois**. Le poste est à pourvoir dès le **1<sup>er</sup> avril 2001**.

**Si vous êtes intéressé(e),  
veuillez prendre contact avec :**

Mme Nathalie BELTZER

Observatoire régional de santé d'Ile-de-France

21-23 rue Miollis - 75732 Paris cedex 15

tél : 01 44 42 64 74

(standard : 01 44 42 64 70)

e-mail : beltzer@worldnet.fr

## L'INSERM Unité 408- Epidémiologie des Maladies Respiratoires recherche un enquêteur vacataire

Si possible formé aux enquêtes épidémiologiques, pour faire des enquêtes à domicile (accompagné par un membre de l'équipe).

### Description de l'emploi

- aller au domicile des personnes qui ont déjà accepté cette visite. Ces personnes habitent principalement dans le 18<sup>ème</sup> arrondissement, à Paris.
- poser un questionnaire (environ 10 minutes).
- aspirer le matelas de la personne, pendant 2 minutes, selon un protocole standardisé.

Ces visites se font dans le cadre du protocole « environnement intérieur » d'une étude multicentrique internationale longitudinale sur les facteurs de risque de l'asthme. Ce protocole est financé par un contrat de la Communauté Européenne, comprenant des vacances pour un enquêteur.

### Renseignements

Dr Françoise Neukirch : - Faculté de Médecine

Xavier Bichat

BP 416 – 5870 Paris Cedex 18

Tél. 01 42 29 15 41 - Fax. 01 42 26 33 30

Neukirch@bichat.inserm.fr

## L'INRA Unité Epidémiologie Animale (EpiA) de Clermont-Theix recrute un ingénieur de recherche statisticien

**Missions :** responsabilité du développement et de l'évaluation de méthodes statistiques applicables à des problèmes biomédicaux complexes dans les domaines suivants : maladies animales émergentes et risques potentiels pour l'Homme, relations épidémiologiques santé animale-environnement-qualité/sécurité des aliments d'origine animale. Définition de programmes de recherche concernant les domaines cités ci-dessus, en collaboration avec les épidémiologistes de l'Unité. Participation active à l'analyse et à la publication des résultats. Interface entre l'Unité et les chercheurs d'autres départements de l'INRA, ainsi que d'autres organismes de recherche pour ce qui concerne la statistique biomédicale. Participation à la valorisation des travaux de l'Unité par le développement en collaboration d'outils de modélisation.

**Profil :** Bonne formation en statistique appliquée à l'épidémiologie. Connaissances en informatique appréciées, ainsi que la pratique de SAS, Splus et de SIG. Expérience professionnelle dans le domaine de la santé souhaitée. Intérêt à la fois pour les méthodes et pour l'action. Goût pour le dialogue. Bonne connaissance de l'anglais. Thèse en statistique, diplôme d'ingénieur ou équivalent.

**Renseignement :** J. Barnouin, Directeur de l'Unité de Recherche 346  
Tél. 04 73 62 42 61 Email. barnouin@clermont.inra.fr

**Le Département Santé Environnement de l'Institut de Veille Sanitaire recrute  
un épidémiologiste**

**Missions :** Au sein de l'Unité Surveillance du département, coordonner, sous la responsabilité scientifique du coordonnateur du programme Air & Santé, un dispositif de surveillance épidémiologique des risques sanitaires liés à la pollution atmosphérique mis en place dans 9 villes françaises depuis 1997. Coordonner un dispositif de veille scientifique dans le domaine de l'épidémiologie appliquée à la pollution atmosphérique (EXTRAPOL) visant à actualiser et structurer les connaissances pour les rendre accessibles à un public non spécialiste du domaine. Développer, en collaboration avec le Réseau National de Surveillance Aérobiologique (RNSA), un dispositif de surveillance épidémiologique des risques sanitaires liés à l'exposition aux pollens. En collaboration avec l'Unité Réponse aux Alertes du département, participer aux enquêtes et études relatives à l'évaluation des impacts sanitaires des populations exposées à des sources ou des situations locales de pollution atmosphérique. Assurer l'interface, dans son domaine, entre la surveillance épidémiologique et les structures de recherche. Participer à la réalisation de guides méthodologiques dans son domaine d'activité. Participer aux programmes de formation interne ou externe dans lequel le département est impliqué.

**Profil :** Epidémiologiste, de préférence médecin, le candidat doit être titulaire d'un diplôme de troisième cycle (au minimum DEA, DESS). Une expérience professionnelle minimum de 2 ans dans une structure d'épidémiologie, de santé publique ou de recherche est indispensable. Une expérience professionnelle dans le champ de l'épidémiologie des maladies respiratoires et/ou de la pollution atmosphérique sera appréciée. Outre ses qualités relationnelles et pédagogiques, le candidat devra faire preuve de rigueur, de dynamisme et d'esprit d'équipe. Une bonne connaissance de l'anglais est indispensable. Poste à pourvoir à temps plein en CDD de droit public (3 ans renouvelables)

**Adresser les candidatures (CV + lettre de motivation)  
en indiquant la référence de l'annonce (DES 98) à :**  
Institut de Veille Sanitaire - Monsieur le Directeur Général  
Service des Ressources Humaines  
12, rue du Val d'Osne - 94415 SAINT-MAURICE Cedex

**Le Département Santé Environnement de l'Institut de Veille Sanitaire recrute  
un épidémiologiste**

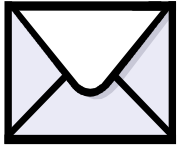
**Missions :** Au sein de l'Unité Surveillance du département, sous la responsabilité du coordonnateur du programme, participer à l'animation de groupes de travail et au développement d'un réseau de partenaires pour définir, au plan national, un dispositif de surveillance épidémiologique des risques sanitaires liés aux expositions par les rayonnements ionisants. En collaboration avec l'Unité Réponse aux Alertes du département, participer aux enquêtes et études relatives à l'évaluation des impacts sanitaires des populations (ayant été) exposées à des sources ou des situations locales de pollution par les rayonnements ionisants. Contribuer à la veille scientifique dans son domaine d'activité. Assurer l'interface, dans son domaine, entre les activités épidémiologiques et/ou d'évaluation de risque et les structures de recherche. Participer à la réalisation de guides méthodologiques dans son domaine d'activité. Participer aux programmes de formation interne ou externe auxquels dans lesquels le département est impliqué.

**Profil :** Titulaire d'un diplôme de troisième cycle (au minimum DEA, DESS). Un diplôme de médecin sera apprécié. Une expérience professionnelle minimum de 3 ans dans une structure d'épidémiologie, de santé publique ou de recherche est indispensable. Une expérience professionnelle dans le domaine des rayonnements ionisants et/ou de l'évaluation des risques sera appréciée.

Outre ses qualités relationnelles et pédagogiques, le candidat devra faire preuve de rigueur, de dynamisme et d'esprit d'équipe. Une bonne connaissance de l'anglais est indispensable.

Poste à pourvoir à temps plein par détachement de la Fonction publique ou CDD de droit public (3 ans renouvelables)

**Adresser les candidatures (CV + lettre de motivation)  
en indiquant la référence de l'annonce (DES 01 01) à :**  
Institut de Veille Sanitaire - Monsieur le Directeur Général  
Service des Ressources Humaines  
12, rue du Val d'Osne - 94415 SAINT-MAURICE Cedex



N'HESITEZ PAS A NOUS ECRIRE ! Si vous souhaitez participer à des rubriques comme : *Libres Opinions, Informatique, Publications Nouvelles*, nous faire part de récentes lectures qui ont retenu votre intérêt, nous adresser des articles ou encore nous informer sur des rubriques traitées dans le Bulletin .  
A bientôt.

Bulletin de l'ADELFF : c/o INSERM-U88 HNSM - 14 rue du Val d'Osne - 94410 Saint-Maurice  
☎ : 01 45 18 38 50. Fax : 01 45 18 38 89 email : [adelf@st-maurice.inserm.fr](mailto:adelf@st-maurice.inserm.fr)

**Adhésion**

Pensez à demander autour de vous si vos collègues sont bien membres de notre association et n'hésitez pas à les inciter à adhérer, le cas échéant, contacter le secrétariat de l'ADELFF à l'adresse ci-dessus

**Comité de Rédaction du Bulletin**

Claudine BERR  
Ellen IMBERNON  
Annette LECLERC  
Corinne LE GOASTER  
Josiane WARSZAWSKI