



Faculté
de médecine



4 rue Kirschleger
F-67085 Strasbourg Cedex



2007-2008

DIPLOME D'UNIVERSITE

« L'HOMME ET SON ENVIRONNEMENT, UNE INTRODUCTION A LA PHYSIOLOGIE ET AUX PATHOLOGIES ENVIRONNEMENTALES »

Responsables de la formation

Professeur Bertrand LUCES

Docteur Jacques REIS

Université Louis Pasteur,
Faculté de Médecine,
4 rue Kirschleger
67085 Strasbourg

Objectif pédagogique et professionnel

Présentation de la Formation

Bien que le concept de « Médecine de l'Environnement » soit en train d'émerger, il n'existe aucun enseignement délivré par une faculté de médecine actuellement en France, à notre connaissance. Nous avons souhaité offrir aux professionnels de santé et aux professions concernés par les risques environnementaux l'accès à un enseignement structuré autour des relations Médecine- Environnement.

Le Diplôme Universitaire « L'homme et son environnement, une introduction à la physiologie et aux pathologies environnementales » compte tenu de son orientation très générale, est ouvert à toutes les candidatures.

Cet enseignement est destiné à fournir les connaissances de base qui seront bientôt nécessaires aux professionnels de la Santé et de l'Environnement. Les diverses thématiques sont abordées à travers des exemples sans caractère exhaustif.

Elles devraient leur permettre d'aborder par la suite, d'autres formations plus spécialisées et / ou viendront compléter des formations spécialisées déjà acquises.

L'originalité de ce DU réside dans la place centrale réservée à la médecine dans ses aspects physiologiques et pathologiques. L'accent est mis à la fois sur les agents de l'environnement qui nécessitent une adaptation physiologique dans les situations naturelles et sur l'approche physiopathogénique des maladies par une analyse des risques.

Le caractère transdisciplinaire de cet enseignement est le fil conducteur, permettant de confronter des expériences complémentaires. Nous créons un lien entre les perturbations environnementales, leurs conséquences sanitaires et socio-économiques et juridiques.

Programme d'enseignement :

L'enseignement abordera sept thèmes :

1. Qu'est ce l'environnement ?
2. L'adaptation humaine
3. La vulnérabilité individuelle
4. Les facteurs de risque environnementaux
5. Les maladies liées à l'environnement.
6. La gestion des risques
7. La dimension socio-politico-économique.

Public visé :

Ce DU s'adresse à tout médecin diplômé, ayant achevé son cursus de 3ème cycle. Les candidats soumettront leur candidature et après accord des responsables du D.U, pourront s'inscrire à la Faculté de Médecine.

Organisation de l'enseignement :

Durée :

Cours regroupés sur 3 semaines , soit environ 120 heures de cours, ateliers, conférences.

Dates des cours :

- du 19 au 23 novembre 2007
- du 14 au 18 janvier 2008
- du 10 au 14 mars 2008

Lieu d'enseignement :

Salle Simonin – Institut de Médecine Légale
Faculté de Médecine 11, rue Humann à STRASBOURG

Examen 14.mars 2008 Rattrapage le mois suivant

Capacité d'accueil:

25 étudiants par an avec un minimum de 10 candidats pour que le D.U. soit enseigné.

Inscription :

avant le 31 octobre de chaque année universitaire.

Dossier d'inscription

Une lettre de motivation et un CV décrivant le cursus des candidats seront à déposer lors de la candidature à l'inscription. Ce dossier et un entretien éventuel permettront de sélectionner les candidats si les inscriptions dépassent les 25 demandes.

Tarif d'inscription

Formation initiale :

400 € de droits spécifiques en plus des frais fixes de scolarité.

Formation continue (si prise en charge par un organisme) :

700 € de droits spécifiques en plus des frais fixes de scolarité.

Pour inscriptions et renseignements,

Contacteur :

Bureau des D.U. et des Capacités
Faculté de Médecine
4, rue Kirschleger
67085 STRASBOURG CEDEX
Tél. 03 90 24 34 75 et 76

Adresse de messagerie :

Patricia.ferbach@adm-ulp.u-strasbg.fr

Marie-Claude.vissalzer@adm-ulp.u-strasbg.fr

PROGRAMME DE L'ENSEIGNEMENT 2007/2008

SEMAINE 1 19 au 23 Novembre 2007

L'HOMME DANS SON ENVIRONNEMENT

Notions générales d'écologie et sciences de la Terre

Les concepts fondamentaux en Ecologie, le climat, le cycle de l'eau et perturbations, l'atmosphère et ses constituants, Volcanisme et tremblements de terre

Impacts environnementaux

Les forêts : évolution à travers les âges. Les impacts environnementaux des pratiques agricoles, IPG de Strasbourg système de surveillance des séismes, éléments d'écotoxicologie équipe.

Les animaux sentinelles

Gènes – Environnement

Génétique et immunologie, épigénèse, Polymorphismes génétiques des enzymes

Adaptation et stress

Neurobiologie et pathologies des rythmes biologiques
L'adaptabilité biologique de l'Homme
Adaptation aux changements de la P.A, plongée et altitude, Physiologie comparée, l'adaptation animale L'adaptation humaine aux milieux exotiques et hostiles

SEMAINE 2 14 au 18 Janvier 2008

LES PATHOLOGIES LIEES A L'ENVIRONNEMENT

Notions basiques d'épidémiologie et Notion de toxicocinétique et de toxicodynamie chez l'homme

Les agressions physiques, Electrisations et foudre, Radiations électromagnétiques et ionisantes,

L'obésité, une maladie de l'environnement

Les agents biologiques, Géographie de la santé, Aspects culturels et sociaux en Infectiologie,
Toxines biologiques et bactériennes, les agents infectieux et pathologies émergentes

Pathologies de la reproduction, malformatives et endocriniennes Cancers et environnement

Maladies neurodégénératives Parkinson, SLA, démences et Alzheimer SEP, Prions, AVC, neuropathie cubaine,.

Médecine interne, Pathologies rhumatismales La peau agressée par l'environnement : les dermatites allergiques et irritatives, Les allergies respiratoires et alimentaires, Pathologies émergentes

Psychiatrie et troubles du comportement, Retards mentaux et troubles du comportement Dépression, psychoses et stress Autisme et alimentation

SEMAINE 3
10 au 14 mars 2008

EVALUATION DE GESTION DES RISQUES ET CRISES SANITAIRES

Evaluation et Gestion sanitaire des risques et crises

Evaluation et Gestion des risques chimiques, Produits phytosanitaires et environnement

Gestion des risques en milieu professionnel (bruit et toxiques).
L'Entreprise face aux problèmes sanitaires et environnementaux

Gestion de crises et catastrophes Aspects médicaux les rôles des sapeurs pompiers

Analyse des risques, les agences de sécurité alimentaire, l'ozone, réalité et perception des risques
Les micropolluants - Atelier L'Environnement Intérieur

Aspects non sanitaires de la gestion des risques sanitaires

Sociologie des risques, Les principes du droit de l'environnement et les risques sanitaires
De l'expertise scientifique aux décisions réglementaires

Coûts économiques, assurances des biens et des personnes

La nature et l'homme : responsabilités et assurance, responsabilité et préjudice, expertises et assurances, le partage des responsabilités, du malade aux institutions.