DU Santé environnementale : pollution et bien vieillir

Domaine :
Sciences – Technologie – Santé

UFR/Institut :
UPEC – UFR de Santé

Type de diplôme :
Diplôme d'université

Niveau(x) de recrutement :
Bac + 3

Lieu(x) de formation :
Créteil – Campus Henri Mondor

Durée des études :
56h sur 8 mois

Accessible en :
Formation continue

Présentation de la formation

Depuis Pasteur, la santé a longtemps été pensée à travers le prisme des agents pathogènes vivants (virus, bactéries, parasites), donnant naissance à « l'hygiène pasteurienne ». En parallèle, une pollution invisible liée à la chimie organique de synthèse s'est massivement développée. Ce n'est qu'en 1994, avec la conférence d'Helsinki de l'OMS, qu'une définition élargie de la santé environnementale a été formulée, incluant tous les facteurs physiques, chimiques, biologiques et sociaux influençant la santé humaine — une approche écosystémique, relevant de l'écologie humaine.

La médecine environnementale fait face à deux grands défis :

- Comprendre les effets complexes et différés des milliers de xénobiotiques présents dans l'environnement (comme les perturbateurs endocriniens).
- Instaurer une « hygiène chimique », en impliquant le corps médical.

Cependant, cette approche est absente du cursus des études médicales, ce qui crée une faille majeure dans la formation des professionnels de santé. Résultat : une méconnaissance généralisée de l'impact des polluants sur la santé, et une incapacité à reconnaître l'origine environnementale d'un grand nombre de pathologies chroniques en forte croissance.

Compétence(s) visée(s)

Ce DU a pour objectif de donner à nos confrères et au corps médical les éléments et les moyens de comprendre, d'approfondir les liens étroits entre « environnement et santé » et ainsi, d'avoir la capacité d'informer, de sensibiliser et d'agir au quotidien en termes de prévention et de traitement.

Débouchés professionnels

Ce diplôme a pour vocation principale le renforcement de compétences dans le cadre de la spécialité exercée.

Information : Ce diplôme universitaire permet un approfondissement dans le cadre de la formation médicale continue, mais ne donne pas en soi un droit au titre ou une nouvelle qualification.

Organisation de la formation

La formation est en format hybride (présentiel + distanciel)

Programme :
Module 1 : Historique et définition de la "santé" et de la "santé environnementale" et de "l'écologie humaine"
Module 2 : Les perturbateurs endocriniens (PE) et santé
Module 3 : Génétique/épigénétique
Module 4 : Impacts des métaux lourds et des nanoparticules (NPs)

sur la santé
Module 5 : Le microbiote intestinal : impact de l'environnement et santé
Module 6 : Rayonnements électromagnétiques et santé
Module 7 : Médecine du travail, droit de l'environnement

Contrôle des connaissances

- Présence obligatoire en présentiel sauf pour les inscrits éloignés.
- Une épreuve écrite.
- Un mémoire présenté à l'oral devant les enseignants.
- La moyenne de 10/20 minimum est requise pour l'obtention du diplôme.

Calendrier pédagogique

De novembre à juin.

Sous réserve de modifications.

Modalités d'admission en formation continue

Prérequis :
Médecins, internes, pharmaciens et sages-femmes
Tarifs 2025-2026 :
- Frais de formation financeur : 1 200 € + 250 € de droits d'inscription
- **Contacter dufmc.fc@u-pec.fr pour toute autre situation.**

Candidature

CV et lettre de motivation à :
Madame Chrystelle VAUDRAN
Assistante Médico-Administrative du Pr MENINGAUD
Courriel : chrystelle.vaudran@u-pec.fr

Responsables pédagogiques

Dr Joël Spiroux de Vendômois, Paris, Spécialiste en santé environnementale et écologie humaine.
Pr Jean-Paul Méningaud, Hôpital Henri Mondor, Paris Créteil.

Equipe pédagogique :

Dr Thomas Bourdrel, Cardiologue, Strasbourg : Impact des microparticules PM10 et PM 2,5...
Maître Christian Huglo, Avocat, Cabinet Huglo-Lepage Paris : Droit de l'environnement en relation avec la santé.
Maître Corinne Lepage, Avocate, ancienne ministre de l'Environnement, Cabinet Huglo-Lepage Paris : Ethique en santé environnementale, Déclaration des Droits de l'Humanité (DDHU).
Pr Philippe Marteau, Gastroentérologue, Paris/Sorbonne : Impact de l'environnement sur le microbiote colique.
Dr Pierre Souvet, Cardiologue, Aix en Provence. Président de l'ASEF : Rayonnements électromagnétiques et santé.
Dr Spiroux de Vendômois, Médecine Environnementale et Ecologie Humaine, Président du CRIIGEN : Introduction, Perturbateurs Endocriniens (PE), pesticides, Toxicologie réglementaire, impacts du réchauffement climatique sur la santé.

Secrétariat

Madame Chrystelle VAUDRAN
Assistante Médico-Administrative du Pr MENINGAUD
Hôpital Henri Mondor
Courriel : chrystelle.vaudran@u-pec.fr

Plus d'informations

dufmc.fc@u-pec.fr
01 49 81 39 32

Université Paris-Est Créteil Val de Marne (UPEC)
61, avenue du Général-de-Gaulle
94010 Créteil cedex