

## MMED4103 : UE Environnement et Santé

Effectif étudiant envisagé : 20

Effectif maximum : 50

### Responsable :

Professeur Anne MAITRE, UJF, UFR Médecine, Equipe EPSP-Laboratoire TIMC  
Domaine de la Merci, 38700 LA TRONCHE

[Anne.Maitre@ujf-grenoble.fr](mailto:Anne.Maitre@ujf-grenoble.fr)

### Secrétariat pédagogique :

Pascale Palenzuela, UJF, UFR Médecine, Equipe EPSP-Laboratoire TIMC  
Domaine de la Merci, 38700 LA TRONCHE

Tél : 04 76 63 75 01 – Fax : 04 76 63 75 02 – Mél : [Pascale.Palenzuela@ujf-grenoble.fr](mailto:Pascale.Palenzuela@ujf-grenoble.fr)

Spécialité pouvant intégrer cette UE : Pharmacie, Médecine, Biologie, Chimie-Biologie, Vétérinaire.

### UE ouverte au semestre : 1<sup>er</sup> semestre

(1<sup>er</sup> cours : 25/09/09 – salle 103, 1<sup>er</sup> étage, bât. Boucherle)

Compétences visées : Sensibilisation à l'environnement et à l'exposition à différents toxiques

A quel type de métier cette UE est-elle utile : Recherche fondamentale ou appliquée – Toute profession industrielle liée à l'environnement

Objectifs : Etablir le lien entre la formation de base des études médicales, pharmaceutiques ou biologiques et la recherche concernant les risques pour la santé liés à l'environnement.

### Enseignement théorique :

Risques sanitaires liés aux

- agents chimiques (métaux, solvants, dioxines, HAP etc.)
- microbiologiques (champignons, virus, bactéries)
- physiques (rayonnements ionisants et ultraviolets)

Traitement des déchets, surveillance de la qualité de l'air

Mesures de l'exposition humaine : surveillance atmosphérique et biologique.

Pathologies liés aux expositions professionnelles et environnementales (cancers, légionelloses, asthme, allergies, etc.)

### Enseignement pratique

Recherche documentaire

### Organisation :

#### **Présence obligatoire aux cours**

Enseignement de ≈ 50 heures le vendredi après midi.

### Examens :

Contrôle écrit (2 sujets au choix parmi trois) : 2 sessions

Contrôle continu sous forme de QCM