

LICENCE SCIENCES SANITAIRES ET SOCIALES

PARCOURS SANTÉ PUBLIQUE ET SOCIÉTÉ

Semestre 1

Homme et environnement

Présentation

Description de l'environnement naturel, la biosphère et les grands principes de son fonctionnement, via la notion de services écosystémiques

Importance de la qualité des eaux pour la santé humaine.

Description de l'environnement semi-naturel et urbain associés aux conditions de vie des populations

Les risques d'origine biologique

Le risque toxique, d'origine physique ou chimique

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

Travaux Pratiques : 1.5h

Cours Magistral : 24h

Objectifs

Donner à un public varié des bases communes de connaissance de la notion d'environnement et sensibiliser au rôle de l'environnement physique, chimique et biologique en tant que déterminant de l'état de santé des populations humaines.

Associer l'acquisition de connaissances de base (cours magistraux) et la manipulation d'outils d'accès à cette connaissance : documentation, interprétation de données, ... (travaux dirigés).

Faire découvrir la réalité du terrain par une étude de cas (travaux pratiques)

Pré-requis nécessaires

Aucun

Compétences visées

Connaître le monde qui nous entoure, à la fois l'environnement naturel (la biosphère) et l'environnement semi-naturel et urbain

Connaître les principaux risques sanitaires et environnementaux et les principes de leur gestion dans le contexte de santé publique.

Descriptif

L'Environnement naturel : la biosphère

- > Diversité des milieux
- > Climat
- > Cycle de l'eau
- > Cycle des éléments
- > Biodiversité

Qualité des eaux naturelles

- > Ressources en eaux et usages
- > Pollutions

L'Environnement semi-naturel et urbain : conditions de vie

- > Qualité de l'air
- > Gestion des déchets
- > Agriculture

Risque biologique

Pathogènes/parasites

- > Ecologie des organismes vecteurs
- > Lutte antiparasitaire

Risque chimique

- > Pollutions chimiques
- > Pollution nucléaire
- > Risque chimique lié à l'alimentation
- > Normes environnementales

Politique environnementale

Bibliographie

B. Fischesser & M.-F. Dupuis-Tate, Guide Illustré de l'Ecologie, La Martinière, 2007

R. Van Coillie & L. Parent, Ecotoxicologie Générale et Appliquée, TELUQ (Montréal), 2011

M. T. Madigan, J. M. Martinko, K. S. Bender, D.H. Buckley, D. A. Stahl, T., Brock Biology of microorganisms , Pearson, 2014

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Ecrit - devoir surveillé	15	30%	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	70%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	