

Recueil et analyse de données et informations pour l'étude des risques (UE2)

Coordination pédagogique : Philippe GLORENNEC

Contexte

La formation du Mastère spécialisé IMR-SET a pour finalité la conduite des processus d'évaluation et de gestion des risques pour la santé de populations, nécessitant la collecte et l'analyse de données de différentes natures et origines, ainsi que la mise en œuvre de méthodologies visant à la connaissance la plus fine possible des expositions des populations à des agents dangereux et des effets de ces agents.

Organisation des enseignements

L'Unité d'Enseignement UE2 (120 heures, 5 ECTS) est constituée de 5 séquences. Les méthodologies de collecte de l'information, de stratégies et techniques des mesures environnementales et de mise en œuvre d'études épidémiologiques y sont abordées, complétées par une présentation des outils d'analyse des expositions aux agents dangereux dans différents milieux et de leurs effets, potentiels ou observés, sur la santé.

UE2	Thème	Description
Sq1	Système d'Information en santé environnement travail, SIG	<ul style="list-style-type: none"> - Les bases de données environnementales et sanitaires - Introduction aux systèmes d'information géographique et utilisation d'un logiciel
Sq2	Outils et méthodes de mesures environnementales	<ul style="list-style-type: none"> - Stratégies et méthodes d'échantillonnage en fonction des objectifs visés - Mesure des agents chimiques, physiques et biologiques : principes analytiques mis en œuvre et qualité des données obtenues
Sq3	Toxicologie	<ul style="list-style-type: none"> - Description des effets toxiques et des mécanismes d'action des polluants chimiques de l'environnement sur l'organisme humain - Comportements et effets d'agents chimiques et biologiques sur les écosystèmes - Indicateurs toxicologiques et valeurs de référence
Sq4	Expologie	<ul style="list-style-type: none"> - Choix d'une démarche d'évaluation des expositions adaptée au contexte et aux objectifs : épidémiologie, étude de déterminants d'exposition, évaluation des risques sanitaires, surveillance - Identification des exigences en termes de représentativité des populations et des contacts avec les agents dangereux - Mobilisation des données, outils de mesure et de modélisation adaptés
Sq5	Epidémiologie	<ul style="list-style-type: none"> - Utilisation des méthodes et outils statistiques pertinents pour une description de l'état de santé de la population - Mise en œuvre et analyse critique d'études épidémiologiques

Compétences visées

Choisir et savoir mettre en place une démarche adaptée pour le recueil et l'analyse des données et informations pour l'étude des risques

Contacts :

Véronique ZASTAWNY, veronique.zastawny@ehesp.fr, assistante formation et communication, Tél. : 02 99 02 26 07
Philippe GLORENNEC, philippe.glorennec@ehesp.fr, coordination pédagogique