Mastère spécialisé ingénierie et management des risques en santé, environnement, travail (IMR-SET)

Maîtrise des situations à risques et génie sanitaire (UE4)

Coordination pédagogique : Olivier BLANCHARD

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. Cette Unité d'Enseignement intervient en appui des UE1 à 3. Elle vise à la mobilisation des connaissances et compétences acquises, à travers les principaux domaines d'intervention actuels en santé environnement travail.

Organisation des enseignements

Les Unités d'Enseignement UE4 (210 heures, 10 ECTS) sont constituées de 4 séquences, destinées à préciser les différents contextes de travail et à expliciter les méthodologies d'analyse du risque.

UE4-5	Thème	Description
Sq1	Sécurité sanitaire des **eaux** et de l'**alimentation**	- Diagnostic de la qualité des eaux naturelles et alimentaires et caractérisation des risques liés à la production d'eau alimentaire - Connaissance des procédés et filières de traitement adaptés aux objectifs de sécurité dans l'alimentation en eau des populations - Acteurs et démarche de la maîtrise des risques alimentaires - Outils d'investigation des contaminations alimentaires
Sq2	Lutte contre les **agents transmissibles** via les milieux de vie	- Spécificités des risques liés aux agents transmissibles - Eléments d'analyse des risques et d'intervention technique dans le domaine de l'assainissement et des risques sanitaires liés aux eaux non alimentaires
Sq3	**Ville, habitats, santé, territoires**	- Eléments d'urbanisme et d'aménagement du territoire - Identification et caractérisation des principaux polluants de l'air intérieur et politique de gestion des risques sanitaires en matière d'habitat (habitats indigne, insalubre,…) - Aspects techniques et réglementaires de la pollution atmosphérique et quantification des impacts sanitaires - Analyse et gestion des risques liés à la production de déchets et à la contamination des sols et des nappes
Sq4	Gestion des risques relatifs aux **agents physiques** et aux **milieux de travail**	- Prise en compte et spécificités des agents physiques et gestion des risques (rayonnements, bruit, nanomatériaux,…) - Gestion des risques en milieu professionnel et spécificités des approches en milieu de travail

Compétences visées

- Identifier et analyser les facteurs environnementaux pouvant affecter les populations dans un contexte donné
- Participer à la conception, la mise en œuvre et l'évaluation de dispositifs techniques de prévention ou de maîtrise des risques sanitaires

Contacts

Véronique ZASTAWNY, véronique.zastawny@ehesp.fr, assistante formation et communication,
Tél. : 02 99 02 26 07
Olivier BLANCHARD, olivier.blanchard@ehesp.fr, coordination pédagogique