

Epidémiologie et évaluation quantitative des risques sanitaires

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Public : élèves des filières en Hygiène Sécurité Environnement, ou d'autres filières (par exemple en chimie, vivant, santé) intéressés par la démarche épidémiologique ou l'évaluation quantitative des risques pour la santé.

Prérequis : Avoir validé un premier cycle scientifique ; maîtriser les bases en statistique descriptive et analytique (intervalles de confiance, interprétation des tests statistiques).

L'avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation pour cet enseignement :

[Fiche synthétique au format PDF](#)

Présence et réussite aux examens

Pour l'année universitaire 2021-2022 :

Nombre d'inscrits : 42

Taux de présence à l'évaluation : 62%

Taux de réussite à l'évaluation : 100%

Objectifs pédagogiques

Apporter les **compétences** nécessaires pour :

- 1) mobiliser des outils d'évaluation quantitative des risques sanitaires (EQRS) liés à des expositions humaines dans des situations environnementales, industrielles ou professionnelles (en particulier les outils de l'épidémiologie) ;
- 2) préparer une démarche d'analyse décisionnelle de gestion des risques dans ces contextes.

Compétences visées

Comprendre la contribution des différentes disciplines qui concourent à l'EQRS ;
Connaître les étapes et les principes méthodologiques d'une démarche d'EQRS ;
Comprendre l'intérêt et les limites d'une démarche épidémiologique appliquée aux risques sanitaires professionnels et environnementaux ;
Savoir interpréter une étude épidémiologique en santé - travail - environnement ;
Etre en mesure de participer à une enquête épidémiologique (recueil et analyse des données) en milieu professionnel ou environnemental ;
Repérer et utiliser les sources d'information pertinentes pour la quantification des risques ;
Définir les étapes d'un processus de gestion des risques et les paramètres intervenant dans les décisions de sécurité sanitaire.

Mots-clés

[Enquête](#)
[Sécurité sanitaire](#)
[Surveillance épidémiologique](#)
[Mesure du risque](#)
[Danger](#)
[Valeur toxicologique de référence](#)
[Echantillonnage](#)
[Épidémiologie](#)
[Gestion des risques](#)
[Toxicologie](#)
[Santé au travail](#)
[Gestion des risques du travail](#)
[Environnement](#)
[Santé publique](#)
[Environnement et prévention des risques](#)

Programme

Contenu

Relations entre le travail, l'environnement et la santé ; approche individuelle et populationnelle ; concepts de risque, de danger, d'exposition et de sécurité sanitaire.

Épidémiologie descriptive : mesures et indicateurs de la santé (taux de mortalité et de morbidité bruts et ajustés, comparaison des taux, sensibilité et spécificité des indicateurs) ; principales sources de données sur les maladies, les accidents, les expositions ; classification internationale des maladies ; construction de questionnaires

Épidémiologie analytique : classification des études épidémiologiques ; mesures du risque en épidémiologie (risque relatif et attribuable, odds-ratio) ; causalité (interprétation des études étiologiques) ; biais ; critères d'évaluation d'une étude épidémiologique

Démarche d'évaluation quantitative des risques (EQRs) :

Mesure des expositions humaines.

Valeurs toxicologiques de référence.

Études d'impact.

Utilisation de l'évaluation quantitative des risques dans la conception et l'évaluation des programmes de prévention ; intérêts et limites de la quantification des risques.

Modalité d'évaluation

Examen final

Bibliographie

DAB William : Santé et Environnement - Que sais-je n°3771 PUF

GOLDBERG Marcel : L'épidémiologie sans peine - Frison-Roche 2005

Epidémiologie : Principes et méthodes quantitatives : BOUYER Jean, HEMON Denis, CORDIER Sylvaine, DERRIENIC Francis, STENGEL Bénédicte, CLAVEL Jacqueline

DAB William, TEMIME Laura, HOCINE Mounia, CORSYN Nicole : Sélection et interprétation des études épidémiologiques des risques liés au travail ou à l'environnement , EMC, Pathologie professionnelle et de l'environnement

Parcours

Cette UE apparaît dans les diplômes et certificats suivants

Chargement du résultat...



Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)	Intitulé de la formation	Type	Modalité(s)	Lieu(x)
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)				
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)				
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)				
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)				
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)				
Intitulé de la formation	Type	Lieu(x)	Lieu(x)				
Informations pratiques							

Contact

Risque Santé Sécurité (RS2)
2-RDC, 292 rue Saint-Martin
75141 Paris cedex 03
Tel :01 40 27 25 65
[Isabelle Corbeau](#)

Voir le calendrier, le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription dans le(s) centre(s) d'enseignement qui propose(nt) cette formation.

UE

Paris

Centre Cnam Paris
2024-2025 1er semestre : Formation ouverte et à distance (FOAD)
2025-2026 1er semestre : Formation ouverte et à distance (FOAD)
2026-2027 1er semestre : Formation ouverte et à distance (FOAD)

Comment est organisée cette formation ?

```

/**/ details.orga-container { display: list-item; } details.orga-container summary { display: list-item; margin: 0.5em; color: #c1002a; font-weight: bold; cursor: pointer; } details.orga-container .orga-subtitle { margin-left: 1em; } details.orga-container .orga-list { margin-left: 1em; margin-bottom: 1em; } details.orga-container h3 { font-size: 1.2em; }
/**/

```

2024-2025 1er semestre : Formation ouverte et à distance

Dates importantes

Période des séances du 16/09/2024 au 18/01/2025
Période d'inscription : du 10/06/2024 à 10:00 au 18/10/2024 à 23:59
Date de 1ère session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF
Date de 2ème session d'examen : la date sera publiée sur le site du centre ou l'ENF

Précision sur la modalité pédagogique

Une formation ouverte et à distance (FOAD) est une formation dispensée 100% à distance, qui peut être suivie librement, à son rythme.
Regroupements physiques facultatifs : Aucun

Organisation du déploiement de l'unité

Nombre d'élèves maximum à distance par classe : 100
Nombre d'heures d'enseignement par élève : 60
Délai maximum de réponse à une sollicitation : sous **96** heures (*Jours ouvrés*)

Modes d'animation de la formation

Forum
Messagerie intégrée à la plateforme
Organisation d'une séance de démarrage
Evaluation de la satisfaction
Hot line technique

Ressources mises à disposition sur l'Espace Numérique de Formation

Documents de cours
Enregistrement de cours
Documents d'exercices, études de cas ou autres activités pédagogiques
Outils spécifiques (exerciseur, simulateurs, etc)
Bibliographie et Webographie

Modalité de contrôle de l'acquisition des compétences et des connaissances (validation de l'UE)

Examens présentiels dans un centre habilité

Code UE : HSE114

Cours

6 crédits

Volume horaire de référence
(+ ou - 10%) : **50 heures**

Responsable(s)

Laura TEMIME