



MASTÈRE SPÉCIALISÉ®

Ingénierie et management des risques en santé, environnement, travail

Public

**Titulaires d'un bac+5
ou d'un bac+4 justifiant d'une
expérience professionnelle**
*(dérogation possible dans le respect
des règles de la CGE relatives aux
mastères spécialisés®)*

Lieu

Rennes

Durée

13 mois

ECTS

75 crédits

Langue d'enseignement

Français (quelques conférences en
anglais)

Inscription

Candidatures en ligne sur
<https://ms-sante-environnement.ehesp.fr>

Date de début de la formation

Septembre 2019

Tarifs*

Financement individuel : **9 000 €**

Financement employeur : **12 000 €**

*Étudiants directement issus d'un
parcours de formation initiale (titulaires
de Master ou diplôme d'ingénieur) :
2 500 €

Responsables de formation

Laurent MADEC,
responsable de la formation,
maître de conférence, EHESP

Pauline ROUSSEAU-GUEUTIN,
responsable adjointe de la formation,
enseignante-chercheuse, EHESP

Contacts

Véronique ZASTAWNY
Inscription

veronique.zastawny@ehesp.fr
Tél. 02 99 02 26 07

Renseignements pédagogiques

laurent.madec@ehesp.fr

Pour plus d'informations

<https://ms-sante-environnement.ehesp.fr>

L'École des hautes études en santé publique (EHESP) forme les futurs professionnels dans le champ de l'évaluation et de la gestion des risques sanitaires, liés aux milieux de vie et à l'environnement professionnel en proposant un mastère spécialisé® Ingénierie et management des risques en santé, environnement, travail « IMR-SET » (diplôme accrédité par la Conférence des grandes écoles).

Objectifs et compétences visées

Le diplômé du MS® IMR-SET est un **professionnel de santé publique** de haut niveau, **expert dans la connaissance et l'estimation des risques sanitaires liés à l'environnement et aux milieux de travail**, ainsi que dans la **conception et la mise en œuvre de moyens de prévention et de gestion** permettant de les maîtriser. Cette formation pluridisciplinaire vise à répondre, de façon globale et systémique, aux grands enjeux actuels auxquels sont confrontées nos sociétés vis-à-vis des risques pour la santé. Reconnu pour ses compétences scientifiques, techniques et organisationnelles, ainsi que pour ses capacités d'autonomie et de responsabilité, le diplômé du MS® IMR-SET sera recherché à la fois dans les secteurs public et privé, aux plans national et international.

Compétences visées

À l'issue de leur formation, les diplômés pourront :

- identifier et analyser les effets des facteurs environnementaux sur la santé des populations et des personnels en situation professionnelle,
- contribuer aux processus de décision pour prévenir ou gérer un risque sanitaire,
- participer à la conception, la mise en œuvre et l'évaluation de dispositifs organisationnels, techniques ou réglementaires de prévention,
- concevoir et piloter des plans d'action en tenant compte des dimensions sanitaires, sociétales, humaines, économiques, comportementales, juridiques...
- participer à l'élaboration, au pilotage et à l'évaluation des politiques publiques en matière de santé environnement travail.

Débouchés

- **Ingénieur du génie sanitaire** dans les administrations publiques telles que le ministère chargé de la santé, les agences régionales de santé, le ministère chargé de l'écologie et du développement durable, etc. (contractuel ou après concours),
- **Responsable santé-environnement et santé-travail** en entreprise ou collectivité territoriale,
- **Manager du risque en entreprise ou collectivité territoriale**,
- **Responsable de service opérationnel** pour la préservation des milieux de vie (eau, aménagement, environnement,...) dans le secteur privé ou public,
- **Évaluateur de risque** pour les opérateurs de l'État (agences), les groupes industriels et bureaux d'études...
- **Ingénieur conseil** auprès d'une collectivité territoriale, d'un service de santé au travail, responsable d'aménagement urbain, expert en évaluation d'impacts pour la santé.

Le diplôme ouvre l'accès au **concours d'Ingénieur du génie sanitaire** (Décret n° 2017-233 du 23 février 2017 portant statut particulier du corps des ingénieurs du génie sanitaire).

Conditions d'accès

- Diplôme de niveau bac+5 (master, ingénieur, pharmacien...) ou d'un niveau bac+4 et justifiant d'une expérience professionnelle d'au moins 3 ans, et autres candidats sous réserve d'une validation des acquis professionnels *(dans le respect des règles de la CGE relatives aux mastères spécialisés®)*
- Possibilité d'inscription en dernière année d'école d'ingénieurs, après convention entre les deux institutions partenaires
- Pré-sélection sur dossier et admission sur entretien

Descriptif de la formation

UE	Nb heures et ECTS	Thème	Professeur référent (spécialisation)	Description
UE 1	120 heures 10 ECTS	Compréhension des enjeux de santé environnement travail en santé publique	Véronique DAUBAS-LETOURNEUX Sociologie	<ul style="list-style-type: none"> • Eléments-clés de compréhension des grands enjeux de santé environnement travail • Concepts de santé publique, approches populationnelles et organisation du système de santé • Appréhension des dimensions institutionnelle, sociale, politique, juridique et scientifique d'une problématique de santé publique environnementale • Mécanismes de transfert et d'interaction entre l'homme et son environnement
UE 2	120 heures 10 ECTS	Outils et méthodes de management	Adeline FLOCH-BARNEAUD Politiques publiques en santé environnement	<ul style="list-style-type: none"> • Conduite de projets et gestion de la relation professionnelle • Appréhension des processus globaux d'anticipation et de gestion des risques sanitaires, incluant la veille sanitaire, la gestion des risques chroniques et accidentels et la confrontation à des situations sanitaires exceptionnelles • Pratiques de communication en situation professionnelle (rédaction d'un avis ou recommandation, plaidoyer, media training,...) • Outils de programmation, planification, contractualisation d'actions en santé publique environnementale
UE 3	120 heures 11 ECTS	Analyse des risques et des impacts sanitaires	Nathalie BONVALLOT Toxicologie	<ul style="list-style-type: none"> • Contextualisation des interventions en santé environnement travail • Outils et méthodes d'analyse scientifique, technique et organisationnelle des situations à risque sanitaire • Mise en œuvre d'une démarche d'analyse du risque et des impacts sanitaires selon le contexte réglementaire et normatif
UE 4	120 heures 11 ECTS	Ingénierie d'intervention en Santé Environnement Travail	Olivier BLANCHARD Expologie	<p>Acquisition de solutions techniques et organisationnelles pour prévenir/gérer une situation à risque liée à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la sécurité sanitaire des eaux et de l'alimentation • la qualité des milieux de vie (habitat, aménagement du territoire, activité professionnelle, pollution atmosphérique, production de déchets...)
UE 5	5 à 6 mois 30 ECTS	Thèse Professionnelle	Michèle LEGEAS Gestion des situations à risque	Mobilisation intégrative en milieu professionnel des compétences développées pour la résolution d'un problème ou d'une question en santé-environnement et/ou santé au travail

Les élèves participent également tout au long de l'année à une **mise en situation transversale**, correspondant à l'élaboration d'un projet d'entreprise intégrant la prise en compte des impacts sanitaires relatifs à l'installation d'une activité industrielle sur un territoire (100 heures pour l'élève).

3 ECTS sont réservées spécifiquement à la reconnaissance et la valorisation de l'engagement étudiant, résultant de l'application de la Loi n°2017-86 relative à l'égalité et la citoyenneté.

Partenaires pédagogiques de la formation

Sciences Po Rennes - Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de Rennes