

Master de Sciences et Technologies
Mention Santé
Spécialité : Risques sanitaires Radionucléaires,
Biologiques, Chimiques et Explosifs

Responsable : Professeur François PONS, École du Val-de-Grâce

Co-responsable : Professeur Christophe RENARD, École du Val-de-Grâce

Public et prérequis

La spécialité « Risques sanitaires Radionucléaires, Biologiques, Chimiques et Explosifs » constitue une deuxième année de Master. Elle s'adresse :

- aux praticiens de santé : médecins, pharmaciens, chirurgiens dentistes, vétérinaires et paramédicaux.
- A toute personne, titulaire d'une maîtrise scientifique ou d'une première année de Master ou équivalent par VAE, impliquée dans la prévention et la sécurité ainsi que la planification, l'organisation et la mise en œuvre des plans de secours répondant au risque NRBC.

La sélection s'effectue sur dossier par le comité pédagogique entre juillet et septembre.

Objectifs

L'enseignement délivré dans ce diplôme répond aux principales problématiques posées par le risque NRBC qu'il soit accidentel ou provoqué. Les étudiants pourront ainsi acquérir les connaissances théoriques et pratiques leur permettant d'appréhender l'identification des risques, les doctrines de mise en œuvre des contre mesures sanitaires, les principes de prise en charge des victimes, la conception et le déroulement des plans de secours, les conséquences sociétales, juridiques de ces menaces et les éléments permettant une meilleure gestion de l'information en situation de crise.

Contenus

- Aspects méthodologiques de l'évaluation du risque NRBC-E et différents domaines d'application : Communication de crise et impact psychologique lors des accidents NRBC, Défense sanitaire, Enjeux juridiques du terrorisme NRBC, Géopolitique et géostratégie, Biosécurité, Veille sanitaire du risque NRBC
- Analyse chimique : Détection et identification d'agents chimiques, Techniques et méthodologies du futur en détection, diagnostic, traitement et décontamination
- Anglais

La formation s'appuie sur un réseau de laboratoires et d'équipes d'accueil universitaires et militaires.

Organisation

L'enseignement se déroule sur une année universitaire.

Il comporte une partie théorique d'un volume horaire d'environ 300 heures (30 crédits ECTS) de septembre à début février et un stage de recherche de 3 mois (mars à mai) dans une équipe d'accueil (20 ECTS) avec présentation à l'issue d'un mémoire en juin (10 ECTS).

Les enseignements théoriques sont composés de modules d'enseignement indépendants de 30 à 60 heures en moyenne (3 à 6 ECTS), comportant des cours théoriques et un examen écrit soit sous forme de QCM, soit une épreuve en temps limité selon l'unité d'enseignement.

Le nombre d'étudiants est de 25 à 30 par promotion.

Les cours se déroulent à l'Ecole du Val-de-Grâce, 1 place Alphonse Laveran, 75005 PARIS.

Calendrier

La formation se déroule de **septembre à fin juin (cursus universitaire)**.

Les dossiers de candidature sont à retirer **du 20 avril au 15 juin** par mél evdgnrbc@evdg.org, courrier ou sur place (Ecole-de-Val-de-Grâce, Madame Trioreau, 1 place Alphonse Laveran, 75230 PARIS cedex 05 – 2^{ème} étage).

La date de clôture des pré-inscriptions est le **17 juin**.

Validation

Diplôme national de niveau I (bac + 5).

La validation du diplôme comporte des épreuves théoriques écrites, des contrôles continus et un projet de recherche validé par un mémoire et soutenu devant un jury en fin d'année universitaire.

Tarif

6.000 euros pour les particuliers ou extérieurs au Ministère + frais d'inscription

(Militaires, individuels, demandeurs d'emploi : nous consulter).

Partenariat

Formation proposée en partenariat avec le Service de santé des Armées (Ecole du Val-de-Grâce), le Commissariat à l'Energie Atomique et aux énergies alternatives (CEA) et la participation du Ministère de l'intérieur (Direction de la santé civile) et du Ministère de la santé (Direction générale de la santé, EPRUS)

Mots-clés : NRBC, risque biologique, risque chimique, risque radionucléaire, explosifs, santé publique, urgences sanitaires, diplôme.

Contact Pédagogique

Madame Danielle Trioreau – 01 40 51 47 97

Accueil : EVDG - 1, Place Alphonse Laveran
75230 PARIS Cedex 05

Mail : evdgnrbc@evdg.org

Administratifs pour étudiants civils

Madame Béatrice MARGAS-GRAFFET - 01 40 01 14 00

Accueil : UPMC – Direction administrative du département de formation - Master Sciences et technologies
Faculté Médecine St Antoine - 4^{ème} étage – Porte 408
27 rue Chaligny – 75012 PARIS

Mail : beatrice.margas_graffet@upmc.fr