

# Master Ingénierie de la santé

## Parcours : Prévention des Risques et Nuisances Technologiques

### : Risques Nucléaires

Responsable	Descriptions	Informations
David BERGE LEFRANC david.berge-lefranc@univ-amu.fr	Type : Master  Domaines : Sciences de la santé	Droits d'inscription : 243 €  Composante : Faculté de Pharmacie  Nombre de crédits : 120

#### OBJECTIFS

Le parcours PRNT Risques Nucléaires de ce Master a pour but de former des spécialistes de l'évaluation de la gestion et de la maîtrise des risques et nuisances technologiques pour la protection et la préservation de la santé de l'homme et de son environnement.

Ces cadres seront à même d'apporter et de communiquer leurs compétences et savoir-faire dans le domaine de l'inventaire des dangers, de l'analyse des risques et du management des moyens de prévention, de protection et d'intervention.

#### CONDITIONS D'ADMISSION

<http://www.master-prnt.com>

#### FORMATION ET RECHERCHE

**Master parcours PRNT Risques Nucléaires** : L'adossement à la recherche des 2 parcours Risques Nucléaires et Risques Professionnels et Industriels s'inscrit dans une démarche de progrès et de cohérence de la formation. En particulier, l'émergence de nouvelles technologies, les problématiques de pollution se traduisant par des risques d'impacts environnementaux et sanitaires nécessitent une meilleure compréhension / connaissance des phénomènes induits avec l'objectif d'y remédier. Les thématiques et travaux de recherche de l'équipe PRNT, membre de l'UMR CNRS 7263 IMBE, IRD 237-FR, portent essentiellement sur :

- la biotechnologie axée sur la dépollution par des bactéries compétentes,
- l'étude des composés soupçonnés d'être mutagènes et/ou toxiques pour la reproduction,
- la physico-chimie des nanoparticules et l'évaluation de leur toxicité,
- le rôle des polluants dans l'infertilité humaine dont la forte croissance pose ou risque de poser un problème de santé publique.
- la mise au point de méthodes de détection de molécules d'intérêt biologique par interaction sur des matériaux nano-composites en collaboration avec : MADIREL UMR7246, ICR UMR7273, PIIM UMR7345, IN2MP UMR7334, Centre Antipoison (APHM),
- la mise au point de méthode de séparation de radio-isotopes pour la santé en collaboration avec le CEA.

En outre, de nombreux enseignements sont adossés aux unités suivantes : UMR CNRS 7263 IMBE, IRD 237-FR, CNRS 3098 ECCOREV, CNRS Bioénergétique et Ingénierie des procédés, CNRS - CEREGE SE3D, UMR 5242 - Institut de Génomique Fonctionnelle de Lyon. Dans le cadre de la recherche appliquée, l'équipe du PRNT collabore avec des partenaires privés ou institutionnels tels que : CEA, C2S, l'Institut Eco-Citoyen de Fos-Sur-Mer, le Museum National Histoire Naturelle Paris, l'Hôpital Cochin de Paris, le Centre Océanographique de Marseille, les Hôpitaux de Marseille et collabore à différents travaux avec les équipes CNRS. Le fruit des travaux de recherche est transmis dans les enseignements de la mention. Ceci est une garantie d'actualisation scientifique et de développement durable pour la formation.

#### PRÉREQUIS OBLIGATOIRES

Titulaire d'une Licence du domaine Sciences, Sciences et Technique ou Santé. Bénéficiaire d'un contrat d'alternance en entreprise d'accueil (apprentissage ou Contrat de Professionnalisation)

#### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Titulaire d'une Licence du domaine Sciences, Sciences et Technique ou Santé. Bénéficiaire d'un contrat d'alternance en entreprise d'accueil (apprentissage ou Contrat de Professionnalisation)

#### LISTE DES PARCOURS

- [Parcours : Médicaments et Produits de Santé : Pharmacocinétique](#)
- [Parcours : Médicaments et Produits de Santé : Dermo-Cosmétologie](#)
- [Parcours : Médicaments et Produits de Santé : Drug design](#)
- [Parcours : Prévention des Risques et Nuisances Technologiques : Risques Professionnels et Industriels](#)
- [Parcours : Prévention des Risques et Nuisances Technologiques : Risques Nucléaires](#)
- [Parcours : Médicaments et Produits de Santé : Digital Solutions for Pharmaceutical Sciences](#)
- [Parcours : Médicaments et Produits de Santé - Innovative diagnostic and therapeutic Drugs and hEALth products \(newDEAL\)](#)

#### SITES D'ENSEIGNEMENT

- Faculté de Pharmacie, Marseille timone

#### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Master parcours PRNT Risques Nucléaires :

Ce diplômé est un spécialiste de l'évaluation, de la gestion et de la maîtrise des risques et nuisances technologiques dans le domaine de la nucléaire pour la protection et de son environnement. Ses compétences lui permettent d'apporter son savoir-faire dans le domaine de l'inventaire des dangers, de l'analyse des risques, de la mise en place et de la gestion des moyens organisationnels, techniques et humains de prévention et/ou d'intervention.

#### STAGES ET PROJETS ENCADRÉS

Master parcours PRNT RNuc : 50% de la formation est réalisé en entreprise (alternance), 10% de la formation académique est constitué par la réalisation et la valorisation de conduite de projet encadrée par les professionnels du métier.

#### MÉTIERS VISÉS

- [H1102 - Management et ingénierie d'affaires](#)
- [H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel](#)
- [H1302 - Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels](#)
- [M1402 - Conseil en organisation et management d'entreprise](#)

#### DOMAINES NSF

- 200P - Méthodes industrielles

- 340R - Spécialités plurivalentes des services a la collectivité (contrôle-prévention)
- 344P - Sécurité des biens et des personnes, police, surveillance (organisation, gestion)

## INFORMATIONS DIVERSES

### Secrétariat pédagogique :

Mme Jeanine PREDAL – Tél : Tel : 04 91 83 55 33 – mail :  
jeanine.predal@univ-amu.fr

## CARACTÉRISTIQUES

- Parcours en alternance
- Pour publication uniquement

## M3C

Aucune donnée M3C trouvée

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 28/06/2023