Master is-PRINT

Prévention des Risques et Nuisances Technologiques

Une formation en alternance, une expertise, un réseau

Faculté de Pharmacie
Aix*Marseille Université

FORMASUP
PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR

CFA ÉPURE MÉDITERRANÉE

Pr David Bergé-Lefranc

Directeur Master IS-PRNT

*« **La prévention des risques est au cœur du développement de notre société et de notre industrie**. Depuis 30 ans, le master IS-PRNT est reconnu pour former des cadres de la prévention à même d'apporter leurs connaissances dans le domaine du risque, de l'évaluation à la maîtrise des risques et des nuisances technologiques. Cette reconnaissance sur l'ensemble du territoire repose d'une part sur la convergence entre la formation universitaire et l'expérience professionnelle inhérente à l'alternance et d'autre part sur une constante évolution du programme qui vise à anticiper les risques de demain. L'objectif du PRNT est d'offrir aux entreprises et aux institutions des cadres qui pourront répondre aux exigences d'un monde soucieux de préserver la santé de l'Homme et de son environnement. Ainsi, le PRNT permet une insertion professionnelle optimale pour des préventeurs passionnés. »*

compétences savoir-faire
inventaire des dangers analyse des risques
management moyens de prévention
moyens de protection moyens d'intervention

Présentation

Le Master IS-PRNT (Prévention des Risques et Nuisances Technologiques) est **une formation professionnelle habilitée** et **proposée par** la faculté de Pharmacie, composante d'**Aix-Marseille Université**. Elle est rattachée au Secteur Santé situé sur le campus de la Timone.

Les objectifs

Ce Master, créé en 1991, largement reconnu dans son domaine a pour mission de former des cadres spécialistes pour :

- L'évaluation de la gestion et de la maîtrise des risques et nuisances technologiques
- Répondre aux besoins en constante évolution des entreprises et de la société afin de protéger et préserver la santé de l'Homme et de son environnement.

Le contenu

Le programme comprend 1 100 heures de cours réparties en 25 unités d'enseignement :

- Le cursus conjugue **formation académique et expérience professionnelle** : l'alternance en entreprise avec un rythme de 15j/15j est obligatoire en 1ère et 2ème année du Master.

Une insertion professionnelle optimale pour des préventeurs passionnés

Les débouchés

Les opportunités de carrières sont multiples à l'issue du master qui affiche un taux de réussite de plus de 95% au diplôme avec :

- **Près de 100% des étudiants recrutés au bout de 6 mois**
- **Salaire moyen à l'embauche : 35 000€ brut annuel**
- 60% des étudiants recrutés avant la fin du Master
- 100% des alternants bénéficient de contacts privilégiés avec des sociétés souhaitant recruter leurs nouveaux collaborateurs

Fonctions principales, à l'embauche, en 2019

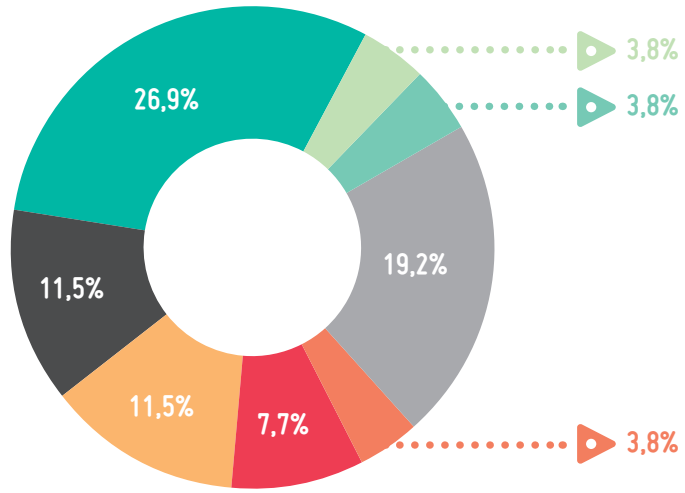
Ingénieur HSE/Préventeur · Cadre sécurité civile/Défense Nationale · Ingénieur environnement · Chargé affaires · Formateur · Ingénieur radioprotection · Ingénieur sûreté nucléaire · Ingénieur sûreté industrielle · Ingénieur projet/études · Responsable exploitation

Entreprises d'accueil et partenaires

- Apave
- Ariane Group
- ASCO Industries
- CEA
- Comex Nucléaire...
- DREAL
- EDF
- Elengy
- Groupe SNEF
- Onet Technologies
- Orange
- Orano
- Roche Diagnostics
- Safran Landing System
- Sanofi Chimie
- SNCF
- SDIS
- Technicatome
- Thales Group
- Veolia
- Virbac
- Etc...

Les secteurs d'activité des débouchés

- Nucléaire & énergie
- Santé
- Environnement
- Chimie, Chimie fine et raffinage
- Institution et administration
- Aéronautique, électronique et informatique
- Services industriels
- Ingéniérie, études et contrôle



Salaire moyen à l'embauche : 35 000€ brut annuel

Camille Rovida

Responsable Technique en Radioprotection
Promotion 2018|2019

*« **Titulaire d'une licence (SNTE) en Sciences de la Nature de la Terre et de l'Environnement** et d'un BTS « Contrôle des Rayonnements Ionisants et Application des Techniques de Protection » fait en alternance au SPR (Service de Protection contre les Rayonnements) du CEA de Cadarache, j'ai poursuivi mes études en m'inscrivant au master IS-PRNT. Encouragée par mes supérieurs du SPR, j'ai été guidée vers cette formation pour plusieurs raisons : la renommée du master et son excellente réputation dans le domaine du nucléaire ; l'alternance, qui m'a permis d'avoir un salaire pendant toute la formation ; le programme de la formation en adéquation avec le métier que je souhaitais exercer : responsable technique en radioprotection. Actuellement, je suis en CDI au SPR de Cadarache sur un poste de Responsable Technique en Radioprotection. Au quotidien, je vérifie les documents radioprotection et référentiels transmis par les installations, je réalise des calculs pour dimensionner des protections biologiques utilisées sur les installations. Je fais le lien entre techniciens, chefs de laboratoire et personnes sur les installations. Mon poste comporte une grande part de communication et d'écoute des différents interlocuteurs pour cibler les enjeux et adapter la prévention en termes de radioprotection à chaque situation. Au master IS-PRNT j'ai acquis de solides connaissances sur l'ensemble des risques présents sur un site nucléaire. Les cours dispensés au master nous montrent tout un panel de ressources utilisables en entreprise. Grâce à mon parcours au master PRNT et à mon mémoire, j'ai été lauréate du prix de l'« Association des Techniques et des Sciences de la Radioprotection », et j'ai reçu le 3ème prix « FEM ENERGIA 2019 », qui récompense les femmes dans le domaine du nucléaire. Le master IS-PRNT et ces prix ont été une excellente carte de visite, j'ai été embauchée très rapidement au CEA. Cette formation m'a aussi permis de créer un réseau de contacts, avec des intervenants et des collègues de promo qui évoluent dans diverses entreprises. »*

Le cursus

L'objectif du Master IS-PRNT est de **développer une double compétence technique et managériale** :

- Rythme : 15 jours université/ 15 jours entreprise sur tout le territoire de septembre à juillet (contrat apprentissage ou professionnalisation)
- Lieu : Marseille Campus Timone
- 580 heures de cours en M1 et 510 heures en M2 dispensés par des universitaires et des intervenants professionnels

Compétences et connaissances acquises à l'issue du cursus

Domaines d'application

M1

- Bases des risques chimiques et toxicologie
- Risque chimique industriel
- Analyse des risques
- Prévention incendie
- Mécanique des fluides
- Risques physiques

M2

- Pollution et métrologie Air/Eaux/Sols
- Gestion des déchets
- Risques biotechnologiques
- Energétique
- Risques nucléaire
- Risques professionnels industriels

Compétences complémentaires et managériales

- Réglementation et législation pour chaque domaine d'application
- Management Qualité/Hygiène/ Sécurité/Environnement (QHSE)
- Conduite de projet
- Anglais (e-learning)
- Communication

Une double compétence technique et managériale

Les « plus » de la formation

- Un programme qui allie **connaissances techniques approfondies** et **capacités managériales**
- Une **immersion professionnelle** continue pendant les 2 années de formation
- Une **reconnaissance de la formation** par les entreprises du territoire national
- Un **suivi personnalisé** par les tuteurs et une équipe d'encadrement à l'écoute
- **Un réseau :**
  - Institutionnel, grâce à des intervenants et partenaires, tous acteurs clés du secteur et impliqués dans la formation
  - D'anciens élèves du PRNT en développement constant
- Une **vie étudiante riche** des associations : **AJEP** et **EcoUniv13**

Une pédagogie adaptée

- **Des méthodes innovantes :**
  - Approche par problèmes
  - Travail en groupe – collaboratif (projet tutorés, microprojets)
  - Mise en situation
  - Exercices en conditions réelles, accès à la certification PCR, PSC1, CFPA
- **Les enseignements du master IS-PRNT sont enrichis de :**
  - Visites de sites industriels
  - Conférences d'experts
  - Projets tutorés et microprojets conduits en collaboration avec les partenaires et acteurs du secteur, tels: DIRECCTE, DREAL, SFEN ...
- **Un environnement numérique de travail**
- **Les cours sont dispensés par des universitaires, des experts et des Professionnels**

Temps fort de la formation

Rédaction d'**un mémoire avec un suivi personnalisé**, co-validé par les tuteurs entreprises et universitaires ainsi que l'équipe d'encadrement.

Florian Descamps

Chef de service et Chef de groupe opérationnel au Bataillon de marins-pompiers de Marseille
Promotion 2015|2016

*« **Après un parcours exclusivement scientifique (licence de physique-chimie et école d'ingénieur généraliste),** en recherche d'une formation qualifiante dans le domaine de la sécurité, j'ai trouvé une formation unique au sein du Master PRNT. Unique par la qualité des enseignements et la richesse du programme. Novice en HSE et en prévention des risques, simplement servi par ma culture scientifique et mon goût de comprendre, j'ai pu acquérir les connaissances et les compétences que je recherchais : législation, sécurité au travail, prévention des risques, fonctionnement des industries classiques et nucléaires, environnement, management... Unique par la riche complémentarité entre intervenants universitaires et professionnels. C'est un aspect essentiel pour une formation pragmatique, qui a largement contribué à me sentir rapidement opérationnel dans ma vie professionnelle. Ce fut également l'occasion de partager des expériences de terrain et d'éclairer nos choix professionnels. Unique par la double casquette offerte à ceux qui l'intègrent : étudiant et travailleur. L'alternance m'a offert l'opportunité de poursuivre des études supérieures tout en mettant un premier pied dans le monde du travail. J'ai pu appréhender successivement les métiers d'ingénieur sécurité puis d'ingénieur sûreté nucléaire au sein de la société Areva TA à Cadarache (TechnicAtome). Véritablement intégré dans l'entreprise pendant deux ans, j'ai pu y acquérir un savoir-faire que je valorise aujourd'hui dans mon début de carrière. Enfin unique pour l'ambiance qui y règne : plus qu'un simple parcours universitaire, choisir le PRNT c'est choisir d'entrer dans une grande famille servie par une équipe d'encadrement bienveillante et dévouée, avec pour seuls objectifs votre réussite et votre épanouissement. »*

Prendre de la hauteur

L'alternance

- L'alternance est accessible sous **deux formes de contrat : apprentissage ou professionnalisation**.
- Formation en partenariat avec la Faculté de Pharmacie de Marseille, le CFA Epure Méditerranée et les Entreprises d'accueil
- L'alternance concerne les **étudiants âgés de moins de 30 ans**
- Retrouvez les avantages et aspects financiers de l'apprentissage sur **www.cfa-epure.com**
- **Coût de la formation** pour l'entreprise d'accueil : **9 232€**
- **L'apprenti ne paie aucun frais de formation**, le coût est **pris en charge** par l'OPCO de l'entreprise ou par l'organisme de service plublic.

FORMASUP PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR
CFA ÉPURE MÉDITERRANÉE

Certification

Le Master IS-PRNT est une formation certifiée ISO 9001

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

L'admission

Conditions d'accès

- **Titulaire d'un bac +3** ou équivalent, **dominante scientifique** ou **technique préconisée**, ou filière spécialisée en gestion des risques/environnement
- Ecole d'ingénieur, 6ème année de Pharmacie, autres Masters (nous contacter pour les modalités)
- **VAE Formation continue** (nous contacter pour les modalités)

Comment candidater

- Créer un compte via la plateforme e-candidat : **candidatures.univ-amu.fr**
- Remplir le formulaire et joindre les documents :
  - Notice de renseignements
  - Curriculum vitae
  - Lettre de motivation
  - Photo d'identité
  - Justificatif d'identité
  - Attestation des diplômes obtenus
  - Relevés de notes semestriels ou trimestriels obtenus depuis le baccalauréat ou le diplôme d'études secondaires
  - Attestation d'inscription dans une formation niveau Bac+3 pour l'année en cours
  - Date limite de dépôt des dossiers: 15 mai
- **Trouver une entreprise d'accueil pour l'alternance**
  - Candidature spontanée
  - Sites internet d'entreprises
  - Sites d'offres d'emploi
  - Etc...
- Analyse des candidatures par la commission pédagogique
- Entretien éventuel
- Signer le contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- S'inscrire à l'université : frais d'inscription de 243€ (contrat d'apprentissage exonéré)

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Faculté de Pharmacie | 27, boulevard Jean Moulin | CS 30064 | 13385 MARSEILLE Cedex 5
+33 (0)4 91 83 55 00 | www.master-prnt.com

Contacts

Direction des Etudes et Secrétariat
+33 (0)4 91 83 55 33
pharmacie-master-prnt@univ-amu.fr

Responsable Master IS-PRNT
Pr. David Bergé-Lefranc
david.berge-lefranc@univ-amu.fr

Responsable Associé Master IS-PRNT
Cyril Pujol
cyril.pujol@univ-amu.fr

Retrouvez nous sur
MasterPRNT | Master IS-PRNT