

### FICHE DESCRIPTIVE

#### OBJECTIF :

FORMER DES SPECIALISTES DE L'EVALUATION, DE LA GESTION ET DE LA MAITRISE DES RISQUES ET NUISANCES TECHNOLOGIQUES POUR LA PROTECTION ET LA PRESERVATION DE LA SANTE DE L'HOMME ET DE SON ENVIRONNEMENT.

#### ENSEIGNEMENT :

Plus de 1240 heures d'enseignement théorique et pratique sur 2 années de mi-septembre à fin juin. Les cours ont lieu à la Faculté de Pharmacie de Marseille.

Le Master PRNT est délivré aux étudiant(e)s ayant acquis 120 Crédits du parcours dont, obligatoirement, les 30 Crédits de l'AEM2 (Alternance en Entreprise en 2<sup>ème</sup> année) et les 12 Crédits de spécialité : Risques Nucléaires (NUC) ou Risques Professionnels et Industriels (RPI)

#### ALTERNANCE UNIVERSITE / ENTREPRISE :

Dans la limite des capacités d'accueil, le Master PRNT se déroule dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation (M2 et M1), il peut être suivi en formation initiale (M1) ou continue (M1 et M2).

**La 1<sup>ère</sup> année (M1) :** 2 semaines d'enseignements à la faculté / 2 semaines pour : le travail personnel, la recherche documentaire appliquée, ou en entreprise dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

**La 2<sup>ème</sup> année (M2) :** dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, 2 semaines d'enseignements à la faculté / 2 semaines en entreprise.

NB : Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, l'apprenant est de plus à temps plein en entreprise pendant la période estivale.

#### ETUDIANTS CONCERNES :

Etre âgé(e) de moins de 26 ans le 1<sup>er</sup> octobre de l'année de Master PRNT pour les contrats d'apprentissage ou de professionnalisation - Sélection sur dossier.

Entrée en 1<sup>ère</sup> année : Titulaire d'une licence scientifique ou HSE

Entrée en 2<sup>ème</sup> année : Ingénieurs, Pharmaciens, Master I de Sciences – Nous contacter pour les équivalences M1.

Les candidats en formation continue sont invités à nous contacter pour définir les modalités en commun.

#### INSERTION et DEBOUCHES :

Les étudiants diplômés s'intègrent dans des structures de taille et de métier très diversifiés réparties sur le territoire national et européen. Le taux d'insertion professionnelle à 18 mois est de 97%.

La formation acquise permet aux diplômés d'apporter leurs compétences et leur 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.

#### CALENDRIER :

Date limite de candidature : mai - Sélection des dossiers : juin

Inscription à la Faculté : préinscription en juillet et inscription en octobre

Début des cours : mi-septembre

#### CANDIDATURES et RENSEIGNEMENTS :

**Master PRNT** - U.F.R. de Pharmacie – 27, Bd Jean MOULIN – CS30064 - 13385 MARSEILLE Cedex 5

Tél : 04 91 83 55 33

Fax: 04 91 80 94 69

[master.prnt@pharmacie.univmed.fr](mailto:master.prnt@pharmacie.univmed.fr)

[www.master-prnt.com](http://www.master-prnt.com)

#### CONTRAT D'APPRENTISSAGE :

CFA EPURE Méditerranée – Tél : 04 91 14 04 50 - [cfa.epure@wanadoo.fr](mailto:cfa.epure@wanadoo.fr) - [www.cfa-epure.com](http://www.cfa-epure.com)



#### CONTRAT de PROFESSIONNALISATION :

FORMASUP PACA – Tél : 04 91 14 04 50 - Fax : 04 91 14 04 59 - [formasupcontratpro@cfa-epure.com](mailto:formasupcontratpro@cfa-epure.com)



<b>1<sup>ère</sup> Année : M1 PRNT</b>			
Semestre 1	ECTS	Nature	Heures
<b>MISE à NIVEAU : Math, Physique, Chimie</b>			20
<b>U.E. 1 : RISQUES CHIMIQUES</b> - Aspects thermodynamiques - Toxicologie - Sécurité gaz – Emballage de réactions - Corrosion – Boil Over, BdF, BLEVE - Transport des matières dangereuses - Rayonnements ionisants - Dispersion atmosphérique	9	Obligatoire	94
<b>U.E. 4 : ANALYSE DES RISQUES</b> - Fiabilité des systèmes - Sécurité de fonctionnement - Procédés et étude de risques - Evaluation des risques professionnels - Etudes de danger	8	Obligatoire	77
<b>U.E. 6 : POLLUTION AIR, EAU ET SOL</b> - Pollution atmosphérique - Hydrologie - Hydrogéologie -Géologie - Eaux potables –Procédés d'épuration - Surveillance des rejets aqueux - Etude d'Impact – Risque Sanitaire	7	Obligatoire	76
<b>U.E. 9 : REGLEMENTATION - LEGISLATION</b> - Droit des ICPE – Code de l'environnement - Droit de l'urbanisme – Acte de construire et responsabilités - Code du travail et jurisprudence	6	Obligatoire	64
<b>Semestre 2</b>			
<b>U.E. 2 : PREVENTION INCENDIE</b> - Origines et développement des Incendies – Sécurité construction - Détection incendie – Extinction - ATEX - Réglementation IGH / ERP / ERT / ICPE - Assurance incendie – Organisation - Lecture de plans - Cycle technique du CNPP	6	Obligatoire	60
<b>U.E.5 : RISQUES PHYSIQUES</b> - Mécanique des fluides - Acoustique - Facteurs de risques et prévention - Risques électriques	9	Obligatoire	96
<b>U.E. 10 : METHODES DE COMMUNICATION</b> - Dynamique de groupe – Entretien individuel - Information des populations – Gestion de crise - Convaincre et négocier – Colloques, visites et conférences	5	Libre	50
<b>U.E. 13 : MANAGEMENT Q.H.S.E.</b> - Hygiène, sécurité et conditions de travail - Systèmes de Management Q.H.S.E. - Certification – SMI – Informations AFNOR	5	Obligatoire	50
<b>Sur les 2 semestres de 1<sup>ère</sup> année</b>			
<b>RDA : RECHERCHE DOCUMENTAIRE APPLIQUEE</b> - Projet personnel ou en groupe	5	Libre	60 env
<b>VISITE DE SITES, COLLOQUES</b>			60 env
<b>AEM1 : ALTERNANCE EN ENTREPRISE</b>	6	Libre	

<b>2<sup>ème</sup> Année : M2 PRNT</b>			
Semestre 3	ECTS	Nature	Heures
<b>U.E. 3 : RISQUES NUCLEAIRES avec le CEA Cadarache</b> - Rayonnements ionisants - Détection - Sécurité et radioprotection – Déchets nucléaires - Protection contre l'exposition – Effets et sources - Métrologie et TP - Formation et Attestation P.C.R. (1) (1) : sources scellées et non scellées INB - ICPE	6	Spécialité NUC	62
<b>U.E. 7 : GESTION DES DECHETS – SITES ET SOLS POLLUES</b> - Réglementation Déchets Industriels et sols - Gestion des OM et déchets hospitaliers –visites de sites - Gestion des Déchets Industriels - Eaux résiduaires	5	Obligatoire	50
<b>U.E. 8 : RISQUES BIOTECHNOLOGIQUES</b> - Risques biologiques et biotechnologiques - OGM - Utilisation des microorganismes dans l'industrie – Bio-dépollution - Mutagenèse et génotoxicité – Antiseptiques – Confinement	6	Libre	58
<b>U.E. 14 : RISQUES PROFESSIONNELS et INDUSTRIELS</b> - Outils d'évaluation et de management - Principes de la prévention – Les acteurs - Hygiène industrielle, métrologie – SMS et SGS outils - Plan d'Opération Interne - Plan de Prévention	6	Spécialité RPI	62
<b>UE 15 : ENERGETIQUE</b> - Panorama énergétique et perspectives - Confort rationnel des locaux (habitat et travail) - Procédés industriels - Bilan énergétique et optimisations	5	Obligatoire	50
<b>UE 17 : METROLOGIE</b> - Spécificité des polluants, méthodes d'analyses - Normes et accréditations, exploitation des mesures - Mesures et prélèvement dans les différents milieux	5	Obligatoire	50
<b>Semestre 4</b>			
<b>U.E. 11 : INFORMATIQUE</b> - Logiciels et outils	4	Libre	42
<b>U.E. 12 : ANGLAIS APPLIQUE</b> - Travail en groupes, en individuel - TOEIC	5	Obligatoire	56
<b>UE 16 : RISK MANAGEMENT</b> - Organisation et planification - Pilotage et management de projet - Communication projet - Risk Management	6	Spécialité RPI	62
<b>UE 18 : APPROCHE DE LA SURETE NUCLEAIRE</b> - Présentation générale, organisation et réglementation - Principes généraux de la sûreté Nucléaire - Réacteurs Nucléaires- Cycle du combustible - Transport des matières radioactives, démantèlement - Autres applications et perspectives	6	Spécialité NUC	62
<b>Sur les 2 semestres de 2<sup>ème</sup> année</b>			
<b>CP : CONDUITE DE PROJET</b> - Management de projet individuel ou d'équipe	5	Libre	60 env
<b>VISITE DE SITES, COLLOQUES</b>			60 env
<b>AEM2 : ALTERNANCE EN ENTREPRISE</b>	30	Obligatoire	

