Master à finalité Professionnelle Domaine : Sciences, technologies, santé Mention : Sciences pour l'ingénieur Spécialité : Maintenance et Maîtrise des Risques Industriels (MMRI)

RNCP12573 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	250, 227, 110
Code(s) ROME	H1302, H1502, I1102, M1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris-Est Créteil Val-De-Marne
http://www.u-pec.fr

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'objectif du Master à finalité Professionnelle, Domaine Sciences, technologies, santé, Mention Sciences pour l'ingénieur, Spécialité Maintenance et Maîtrise des Risques Industriels (MMRI) est de former des cadres spécialistes responsables un service maintenance et capables d'optimiser la gestion d'un actif industriel, de conduire des projets en intégrant la maîtrise des risques industriels, de mettre en oeuvre et de concevoir un système de management intégré qualité, environnement, sécurité.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les étudiants sont évalués tout autant sur leurs connaissances des techniques de la sûreté de fonctionnement que, sur leur capacité à diriger et conduire un projet industriel (appréhender les facteurs humains, mettre en oeuvre la législation sur la maîtrise des risques industriels, effectuer une analyse de la valeur, évaluer le coût de possession pendant un cycle de vie, évaluer les risques et les contrôler).
A l'issue du L'objectif du Master à finalité Professionnelle, Domaine Sciences, technologies, santé, Mention Sciences pour l'ingénieur, Spécialité Maintenance et Maîtrise des Risques Industriels (MMRI), le diplômé est capable de :

- Diriger et conduire un projet industriel en intégrant la « maîtrise des risques industriels ».
- Mettre en place des outils de veille concernant la législation et les référentiels relatifs aux systèmes de management intégré (sécurité, qualité, environnement).
- Prescrire les procédures correspondant au mode légal et normatif.
- Appréhender les facteurs humains, mesurer leurs incidences au niveau comportemental, méthodologique et organisationnel.
- Rechercher les causes des incidents ou accidents, identifier les ajustements à effectuer dans les procédures et pratiques.
- Mettre en place des outils de mesure et des indicateurs permettant d'évaluer, contrôler et prévenir les risques.

- Piloter des programmes de maintenance préventive, optimiser les processus de maintenance.
- Utiliser les techniques de la sûreté de fonctionnement, analyser et gérer les évolutions en la matière.
- Effectuer une analyse de la valeur.
- Evaluer le cycle de vie et le coût de possession.
- Conseiller et accompagner le management opérationnel sur les questions de sécurité.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Bureaux d'études et de recherche de l'industrie en conseil et contrôle en gestion des risques industriels
- Bureaux d'expertise et d'assistance technique
- Bureaux méthodes, contrôle, qualité, maintenance industrielle
- Sécurité
- Assurance
- Ingénierie-R&D
- Energie (nucléaire, solaire, pétrolière, eaux, renouvelable, …)
- Transport (routier, ferroviaire, aérien, naval, aérospatial, …)
- Travaux publics
- Santé

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Cadres
- Chef de Projet affaires
- Ingénieur(e) conseil en prévention des risques industriels
- Ingénieur(e) en gestion des risques industriels
- Ingénieur(e) en prévention des risques industriels
- Ingénieur(e) maintenance
- Chef de Projet industriel
- Chef de projets en sûreté de fonctionnement.
- Chef de projet en gestion des risques
- Responsable d'exploitation
- Direction R&D
- Directeur/Directrice en maîtrise des risques industriels

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 726 €

Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée) G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	28 532
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

50 à 25% de professionnels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Jury 50 % de professionnels.

Ouverte en formation continue aux personnels des industries ou collectivités, qui possèdent les critères d'inscription requis pour le M2 du master, et pour lesquels leur société ou administration s'acquittent des frais de scolarité pédagogiques.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury 50 à 33% de professionnels.

Validation des acquis de l'expérience (type 2002 et 1985 selon les cas).

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.master-spi.net
http://sciences-tech.u-pec.fr/formations/masters/
Master Science pour l'Ingénieur "SPI"
Statistiques
Faculté des sciences et technologie
Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Fiche officielle (France Compétences)

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12573/