

Master Génie industriel parcours Maintenance et Maîtrise des Risques Industriels (MMRI)

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Génie Industriel

UFR/Institut :

UPEC – UFR des Sciences et technologie
UPEM – Institut Francilien des Sciences Appliquées (IFSA)

Type de diplôme :

Master

Prerequisites for enrolment :

Bac + 3,
Bac + 4

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Level of education obtained after completion :

Niveau I

Length of studies :

2 ans

Accessible as :

Initial Training,
Employee training,
Alternate training (program where the time is shared
between courses and professional experience)

Présentation de la formation

L'objectif du parcours MMRI est de former des spécialistes capables d'acquies et de maîtriser les savoirs des sciences de l'ingénieur pour permettre l'appropriation des savoir-faire dans les différents secteurs industriels afin d'optimiser la maintenance et de maîtriser les risques à caractère industriel.

Capacité d'accueil

En Master 1re année : 25

Targeted skill(s)

Ingénieur maintenance, Ingénieur Sécurité de Fonctionnement, chef de projets SDF, Responsable Qualité, Responsable Méthodes, Ingénieur Méthodes de Maintenance, Ingénieurs SLI, Ingénieur d'Etudes, chargé d'affaires, Ingénieur production, manager dans les secteurs de l'énergie, de la métallurgie, l'aéronautique, la construction navale, du transport, des travaux publics, de la santé, des assurances,...

Further studies

- Doctorat dans le domaine concerné
- Mastères spécialisés

Career Opportunities

Ingénieur maintenance, ingénieur sécurité de fonctionnement, chef de projets SDF, responsable qualité, responsable méthodes, ingénieur méthodes de maintenance, ingénieurs SLI, ingénieur d'études, chargé d'affaires, ingénieur production, manager dans les secteurs de l'énergie, de la métallurgie, l'aéronautique, la construction navale, du transport, des travaux publics, de la santé, des assurances...

Environnement de recherche

Le master est adossé :

- au laboratoire Modélisation et Simulation Multi Échelle (MSME),
- à l'équipe Génie urbain l'a-urba,
- au Centre de Recherche en Thermique Environnement et Systèmes (CERTES).

En effet, les enjeux du développement durable créent de nouveaux challenges d'ordres environnementaux, sociétaux et économiques. Ils renforcent la nécessité de la pluralité des approches à mettre en œuvre dans la conception et la réalisation des projets industriels. Dans ce contexte, l'industrie apparaît comme un objet d'étude multi-facettes qui s'articule autour de nombreux axes de recherche et domaines d'analyse : du génie civil, à l'architecture et l'urbanisme, des sciences humaines en passant par le génie thermique, le génie industriel et les sciences environnementales.

Organisation de la formation

Ce parcours est organisé sur deux années. La première année (M1) correspond à un tronc commun qui amène au choix du pôle des compétences que l'étudiant souhaitera développer (maintenance, risques) du parcours "Maintenance et Maîtrise des Risques Industriels" en 2e année (M2).

- > Voir la liste des unités d'enseignement (programme) en M1
- > Voir la liste des unités d'enseignement (programme) en M2

Stage / Alternance

Stage M1 : du 15 mars au 15 septembre (4 mois)

Stage M2 : du 1er février au 1er juillet (5 mois)

Apprentissage M1 et M2 : alternance 1 mois en entreprise et 1 mois en formation

Test

L'évaluation est organisée sous la forme d'épreuves terminales ou de contrôle continu, théoriques ou pratiques, ou de toute combinaison de ces formes d'examens.

Modalités d'admission en formation initiale

Le master Génie Industriel parcours Maintenance et Maîtrise des Risques Industriels accueille des étudiants titulaires d'une licence générale en sciences pour l'ingénieur mais également des étudiants issus d'écoles d'ingénieurs. L'admission se fait alors sur dossier et entretiens.

Modalités d'admission en formation continue

- > Pour en savoir plus

Le master en alternance est accessible en contrat de professionnalisation sans condition d'âge.

Attention : pour une inscription en alternance, télécharger le dossier de candidature (voir rubrique "Candidature")

Modalités d'admission en formation par alternance

- Accès au parcours à partir de la première année de master : étudiants ayant validé une licence 3 ou son équivalent (en France ou à l'étranger)
- Accès au parcours à partir de la deuxième année de master : étudiants ayant validé un master 1 ou son équivalent (en France ou à l'étranger)

L'admission se fait sur dossier puis 2 entretiens (pour le master 2).

Les étudiants doivent avoir moins de 30 ans à la date de démarrage de leur contrat d'apprentissage.

Pour en savoir plus sur l'apprentissage, consulter www.cfasup2000.fr

Pour déposer un dossier, voir ci-dessous rubrique "Candidature"

Modalités d'admission en formation en VAE

Diplôme accessible en validation des acquis de l'expérience, sous certaines conditions.

Examen des dossiers par la commission de la VAE

- > En savoir plus

Candidature

Formation initiale

- Etudiants ou adultes en reprise d'études : pour le M1 candidature sur <https://candidatures.u-pem.fr/> pour le M2 candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
 - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site www.campusfrance.org
 - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Formation en alternance

- > Télécharger le dossier de candidature en Master 1
- Date limite de candidature : 10 mai 2019
- > Télécharger le dossier de candidature en Master 2
- Date limite de candidature : 10 mai 2019

Partenariats

Il existe depuis 2004 un accord bilatéral (programme SOCRATES, ERASMUS) avec l'Universitatea Politehnica Bucuresti ; depuis 2007 une convention avec l'Université de Gafsa (Tunisie) et depuis 2012 un partenariat avec l'Université de Boumerdes (Algérie).

Director of studies

Responsable de la mention : Stéphane TASSEL (UPEM)

Responsable du M1 et du parcours MMRI : Thibault LEMAIRE (UPEC)

Secrétariat

Université Paris-Est Créteil Val de Marne

Campus universitaire de Sénart

Bâtiment F2 – Bureau 111

37, rue Georges Charpak – 77127 Lieusaint

mmri@u-pec.fr

