

Master Génie Industriel parcours Maintenance et maîtrise des risques industriels nucléaires (MMRIIn)

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Génie Industriel

UFR/Institut :

UPEC – UFR de Sciences et technologie

Type de diplôme :

Master

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 4

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Lieu(x) de formation :

Créteil – Campus Centre

Durée des études :

1 an

Accessible en :

Formation continue,
Formation en alternance,
Formation en apprentissage

Présentation de la formation

Le parcours MMRIIn permet aux étudiants apprentis du M1 dans le parcours classique MMRI qui travaillent dans le domaine de l'énergétique et se spécialisant dans le domaine de l'industrie nucléaire d'avoir un parcours de M2 dédié aux particularités de ce dernier.

Capacité d'accueil

12 places en contrat de professionnalisation

Compétence(s) visée(s)

Le Master professionnel MMRI option nucléaire a pour objectif de former des spécialistes capables de :

- connaître les principes d'exploitation des centrales nucléaires (fonctionnement, conduite et maintenance),
- analyser, évaluer et maîtriser les risques industriels et professionnels d'un site nucléaire (sûreté des installations, santé et sécurité du personnel, environnement, compétitivité des ensembles de production),
- connaître les aspects réglementaires liés aux installations nucléaires,
- participer à la définition de stratégies de maintenance et élaborer les programmes de maintenance optimisés à partir du retour d'expérience,
- piloter le processus maintenance en agissant sur les maintenances préventive et corrective, l'amélioration des matériels et les processus supports.

Poursuites d'études

La poursuite usuelle est l'emploi.

Débouchés professionnels

Cadre supérieur dans l'industrie nucléaire

Environnement de recherche

Le master s'appuie sur deux laboratoires de recherche :

- le Centre d'Études et de Recherche en Thermique, Environnement et Systèmes (CERTES)
- le laboratoire Modélisation et Simulation Multi Echelle (MSME)

Statistiques

Formation professionnelle (formation continue et VAE)

> Obtenir le taux de satisfaction, de réussite et d'insertion

Stage / Alternance

Stage de 6 mois obligatoire

Modalités d'admission en formation continue

Admission sur entretien après sélection sur dossier

Modalités d'admission en formation par alternance

Admission sur entretien après sélection sur dossier

Candidature

Formation continue (contrat de professionnalisation)

• **Pour les candidatures en Master 2 :**

Du 1er mars au 30 juin 2023 sur <https://candidatures.u-pec.fr>

Au moment du dépôt de la candidature en apprentissage sur e-candidat, merci d'en informer le secrétariat : mmri@u-pec.fr

Responsables pédagogiques

Responsable de la mention : Thibault Lemaire

Responsable du M1 : Thibault Lemaire

Responsable du parcours M2 MMRIn (formation en apprentissage) : Thibault Lemaire

Secrétariat

UPEC – UFR de sciences et technologie

Campus universitaire de Sénart

Bâtiment F2 – Bureau 111

37, rue Georges Charpak – 77127 Lieusaint

mmri@u-pec.fr