

# 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

**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](mailto:mmri@u-pec.fr)

### Responsables pédagogiques

**Responsable de la mention :** Thibault Lemaire

**Responsable du M1 et du M2 parcours M2 MMRIn :** 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](mailto:mmri@u-pec.fr)