

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

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Distinction :

Génie Industriel

UFR/Institut :

-

Type de diplôme :

Master

Prerequisites for enrolment :

Bac + 4

Niveau de diplôme :

Bac + 5

City :

Créteil – Campus Centre

Length of studies :

1 an

Accessible as :

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

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

Targeted skill(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.

Further studies

La poursuite usuelle est l'emploi.

Career Opportunities

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)

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

Director of studies

Responsable de la mention : Stéphane Tassel (UPEM)

Responsables du parcours M2 MMRI : Thibault Lemaire et Fabien Delaleux

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