

# Licence professionnelle

## Maintenance et technologie

Parcours : conduite des installations nucléaires

### ETABLISSEMENT(S) D'ENSEIGNEMENT

**IUT Sénart-Fontainebleau**  
**Pôle de formation en**  
**maintenance nucléaire**  
**Université Paris-Est Créteil**

**NIVEAU DE FORMATION** Bac+2  
 Bac+3

**DURÉE DE FORMATION** 1 an

**LANGUE DE FORMATION** 

**LIEU(X) DE FORMATION** Lieusaint  
 Montereau-Fault-Yonne



**MODALITÉ(S) DE FORMATION**

- Formation continue classique
- Formation continue en alternance
- Formation initiale classique
- Formation initiale en alternance
- VAE/VAP

**CONTACTS** sfaxi@u-pec.fr

**WEB** [www.u-pec.fr](http://www.u-pec.fr)  
[www.iutsf.u-pec.fr](http://www.iutsf.u-pec.fr)

### PRÉREQUIS

En formation initiale et en alternance :

- DUT scientifiques et techniques : GIM, MP, GEII, GMP ;
- BTS CPi, MI, MAI ;
- L2 LMD & DEuG scientifiques et techniques.

La formation continue est ouverte aux salariés ou demandeurs d'emploi ayant une expérience de 3 ans dans l'industrie comme technicien. VAPP niveau bac +2 possible.

### DESCRIPTION DE LA FORMATION

Cette licence prépare à la professionnalisation des étudiants par une formation qui est dévolue à l'homogénéisation de leurs connaissances de base scientifiques et techniques, et qui est complétée par une formation sur l'aspect nucléaire, en partie assurée par des **professionnels du domaine nucléaire habilités par EDF**. Cette formation est orientée vers les spécificités de cette industrie, particulièrement **la sûreté, la qualité, la radioprotection et l'environnement**. Des projets tuteurés et un stage industriel de fin d'études de quatre mois minimum complètent cette formation. La formation comporte de nombreuses actions pédagogiques innovantes : visite au salon maintenance (novembre), visites d'entreprises, visite d'une centrale nucléaire.

L'étudiant formé est un **cadre technique spécialisé, gestionnaire et manager** dans tous les secteurs de l'activité nucléaire. Il maintient en état de fonctionnement optimal les installations et les outils de production nucléaire, conçoit et prépare des interventions en milieu nucléaire dans le cadre de la réglementation imposée, avec le réflexe de sécurité des hommes et de l'environnement.

### LES COMPÉTENCES VISÉES

- Définir et appliquer une politique de maintenance des équipements dans le domaine nucléaire ;
- Mettre en œuvre les outils dédiés aux calculs de fiabilité, de maintenabilité et de disponibilité des équipements ;
- Mettre en œuvre les outils d'aide au diagnostic de défaillances ;
- Gérer le travail d'une équipe en utilisant les outils de planification de la maintenance et de gestion des équipements ;
- Connaître les aspects réglementaires et normatifs liés à l'activité de maintenance dans le domaine nucléaire.

### LES MÉTIERS

- Opérateur de conduite ;
- Responsable des installations nucléaires.

### LES INFRASTRUCTURES DE FORMATION

Le partenariat avec le lycée André Malraux à Montereau et EDF permet de bénéficier de leurs plateformes technologiques.