

INDUSTRIE PERFORMANTE - MÉCANIQUE

## Maintenance et technologie – systèmes pluritechniques

La licence professionnelle « Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques » a pour but de former des techniciens de haut niveau, opérationnels et capables d'assurer la sûreté de fonctionnement des équipements industriels au moindre coût.

### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Les étudiants, salariés, demandeurs d'emploi titulaires d'un bac+2 du secteur technique :

- BTS Maintenance industrielle, mécanique, automatisme industriel, électrotechnique ou à dominante technologique...
- DUT Génie industriel, maintenance, génie électrique et informatique industrielle, génie mécanique et productique...
- Licence 2 des domaines Sciences et Technologie.

### PROGRAMME

La formation est répartie selon le schéma suivant :

- **480 heures de cours , TD et TP ;**
- **120 heures de projet tutoré ;**
- **15 semaines de stage .**

Les étudiants aborderont le programme suivant :

- **culture générale d'entreprise** : communication, connaissance de l'entreprise, anglais ;
- **management et gestion de maintenance** : management, gestion d'un projet de maintenance, gestion de maintenance, gestion de production ;
- **sûreté de fonctionnement et techniques avancées de maintenance** : outils de surveillance et d'inspection, auto-diagnostic – télémaintenance, approche FMDS, outils statistiques ;
- **technologies associées aux systèmes** : asservissement, hydraulique, analyse fonctionnelle et structurelle, génie électrique.

### OBJECTIFS & COMPÉTENCES

La Licence a pour objectifs d'apporter des compétences intermédiaires entre celles de techniciens et d'ingénieurs afin de préparer aux métiers de responsables de services maintenance. Les professionnels formés mettent en place les outils et la méthode de gestion de la maintenance et conçoivent des solutions d'amélioration continue de la disponibilité et/ou de la sécurité des installations. Ils définissent et mettent en œuvre les opérations de surveillance et d'inspection, les solutions d'auto-diagnostic et de télémaintenance. Ils organisent les travaux de maintenance, gèrent et managent les équipes de maintenance (internes et externes).

Les compétences attendues dans le cadre de cette formation sont les suivantes :

- **concevoir des solutions d'amélioration de la sûreté de fonctionnement ;**
- **définir et mettre en œuvre des techniques avancées de maintenance ;**
- **piloter les actions de maintenance ;**
- **communiquer avec les différents partenaires.**

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

#### Informations clés

**🕒 Durée :**  
600h

**€ Tarif :**  
Sur mesure

6477 € ou 4539 € en autofinancement,  
établissement public, demandeur  
d'emploi

#### Contact

fc@utc.fr

## Projet tuteuré

Le projet tuteuré met le stagiaire en situation d'analyse, de recherche et de résolution d'une problématique liée à la maintenance industrielle. Il permet de travailler dans le cadre d'un travail d'équipe, essentiel au bon fonctionnement des entreprises.

## Stage en entreprise

Il représente la mise en situation professionnelle de la formation reçue par le stagiaire et prépare son insertion dans la vie active.

## ET APRÈS ?

Les diplômés de cette licence professionnelle peuvent accéder aux métiers de la maintenance industrielle :

- responsable du groupe technique de maintenance,
- chef du service entretien, travaux neufs,
- chef du service maintenance,
- agent de maîtrise responsable d'équipes de maintenance,
- responsable du service technique.

### POUR CANDIDATER

Inscription via formulaire (voir site web).