



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Former des techniciens de haut niveau, opérationnels et capables d'assurer la sûreté de fonctionnement des équipements industriels à moindre coût.
- Apporter des compétences intermédiaires entre celles de technicien et d'ingénieur afin de préparer aux métiers de responsables de services maintenance.

## COMPÉTENCES ATTENDUES

- **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.

## PUBLIC CONCERNÉ

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

- BTS Maintenance Industrielle, Mécanique Automatismes Industriels, Electrotechnique ou à dominante technologique...
- DUT Génie Industriel Maintenance, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Mécanique et Productique...
- Licence 2 des domaines Sciences et Technologie.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

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

## SPÉCIALITÉ

Techniques avancées de maintenance, management et sûreté de fonctionnement

## SECTEURS

Production d'énergie  
Industrie automobile  
Pétrochimie  
Sidérurgie  
Production de matériel industriel  
Agroalimentaire  
Produits pharmaceutiques  
Transport aérien et ferroviaire...



## CONTENU ET DURÉE DE LA FORMATION

480 heures de cours, TD et TP  
 120 heures de projet tuteuré  
 15 semaines de stage

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
- Autodiagnostic, télémaintenance
- Approche FMDS
- Outils statistiques

Technologies associées aux systèmes

- Asservissement
- Hydraulique
- Analyse fonctionnelle et structurelle
- Génie électrique

## 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.

**UTC**  
 Responsable  
 de la licence  
 Jérôme Blanc

contacts

Responsable  
 Administrative  
 Catherine Baligand  
 catherine.baligand@utc.fr  
 03 44 23 52 36

donnons un sens à l'innovation

