

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation en alternance

#### Modalités de candidature :

Candidatures sur l'application eCandidat. Consulter le site de l'Université pour préciser les dates d'ouvertures et fermetures des différentes sessions. L'admissibilité est jugée sur dossier. L'admission est définitive après la signature d'un contrat d'apprentissage.

#### Pour candidater :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : **30088**

#### Lieux de formation :

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Copernic 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

#### Calendrier :

La formation se fait en alternance, un mois entreprise, un mois à l'Université.

#### Contacts :

BOUARFA Bachir  
Responsable de formation

TOSTAIN Gaelle  
Secrétaire pédagogique  
gaelle.tostain@univ-eiffel.fr

#### Plus d'informations :

Service Information,  
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : 01 60 95 76 76



## Licence professionnelle Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie Maintenance industrielle et sûreté des process

ESIEE PARIS

Licence professionnelle LP

#### POUR Y ACCÉDER

La formation est accessible aux moins de 26 ans titulaires d'un Bac+2 cohérent avec la formation préparée : DUT (GIM, GMP, MP, GTE...), BTS (MI, ATI, MAI...) ou un diplôme équivalent.

#### COMPÉTENCES VISÉES

Savoir définir les objectifs, les jalons, les besoins d'un projet et le suivi des planifications. Être capable de mettre en œuvre une politique de maintenance adaptée à un type d'entreprise. Concevoir des gammes d'intervention sur la base d'un historique. Connaître l'architecture de la GMAO. Rédiger un contrat de Maintenance. Savoir rédiger un plan de prévention, préparer et programmer le travail, gérer les stocks. Savoir définir un cadre réel pour mener à bien une étude AMDEC. Savoir exploiter les retours d'expérience dans le domaine de la fiabilité. Savoir analyser une situation relationnelle pour ainsi faire face, grâce à des outils, aux difficultés qui peuvent surgir dans les rapports humains courants.

#### APRÈS LA FORMATION

La LP n'a pas vocation à une poursuite d'études. Les métiers préparés sont : responsable maintenance, responsable Méthodes, chargé d'affaires, technicien supérieur, chargé de la GMAO...

Industries (manufacturière et process continu), prestation de maintenance pour industries (outils de production), infrastructures (transport, distribution d'énergie, équipements urbains), tertiaire (équipements de bâtiments, maintenance multi-techniques pour industries, facilities management).

#### LES PLUS DE LA FORMATION

120 heures de projets tutorés en groupe. Les problématiques abordées sont la GMAO, la politique Maintenance, la Maintenance dans l'Usine 4,0... Les apprentis sont encadrés par un enseignant de l'UPEM. Une approche compétences a été lancée avec certains enseignements comme GMAO et Externalisation et va être étendue aux autres enseignements. En outre, une fiche de compétences transverses existe pour les entreprises. Ces dernières l'utilisent pour évaluer les apprentis et valider ou non la séquence professionnelle annuelle

# PROGRAMME

## SEMESTRE 1

UEO: REMISE A NIVEAU (Semestre 1) (ECTS: 6) ECUE :

Mathématique générale

Gestion de projet

Outil informatique

UE1 : TECHNIQUES (Semestre 1) (ECTS: 6) ECUE :

Hydraulique/Pneumatique

Automatisme

Gestion de production

UE2 : GESTION DE MAINTENANCE (Semestre 1) (ECTS: 2) ECUE :

Organisation et méthode maintenance

UE3 : CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE (ECTS: 2.5) ECUE :

Organisation et principes de stratégie d'entreprise

Gestion des investissements

UE4 : COMMUNICATION (Semestre 1) (ECTS: 4) ECUE :

Communication et Animation

Anglais appliqué

UE5 : SURETE ET ENVIRONNEMENT (Semestre 1) (ECTS: 4) ECUE :

Risques Industriels

Retour d'expérience

UE6 : PROJET TUTEUR - ETUDE DE CAS (ECTS: 0)

## SEMESTRE 2

UEO: REMISE A NIVEAU (Semestre 2) (ECTS: 2) ECUE :

Probabilités, statistiques

UE1 : TECHNIQUES (Semestre 2) (ECTS: 4) ECUE :

Electronique, électricité

Analyse de défaillances

UE2 : GESTION DE MAINTENANCE (Semestre 2) (ECTS: 4) ECUE :

GMAO

Réglementation et sous-traitance

UE3 : CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE (Semestre 2) (ECTS: 1.5) ECUE :

Analyse des coûts

UE5 : SURETE ET ENVIRONNEMENT (Semestre 2) (ECTS: 4) ECUE :

Amdec Process

Sûreté, Fiabilité

UE6 : PROJET TUTEUR - ETUDE DE CAS (Semestre 2) (ECTS: 8)

PERIODE PROFESSIONNELLE ET/OU STAGE (Semestre 2) (ECTS: 12)