

LICENCE PRO.



Contrat Pro.

Lieux de la formation

ANGERS - Site de Belle-Beille
SABLE - Lycée partenaire

Chiffres clés

36 semaines en entreprise
570h de formation
32% des cours faits par des professionnels
100% de réussite
1 mois en moyenne pour trouver le 1er emploi

Contact

Secrétariat LP

lp.msa.iut@contact.univ-angers.fr
Tél. : 02 44 68 88 02

Formation Continue et Alternance

Relations Extérieures

re.iut@univ-angers.fr
Tél : 02 44 68 88 46

Responsable

de la formation

M. Gildas CHERBONNIER

Adresse web

<http://www.iut.univ-angers.fr>

Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

PARCOURS MAINTENANCE DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS

Objectifs

La Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Automatisés répond aux besoins croissants du secteur de la maintenance des industries et plus particulièrement sur les systèmes automatisés, robotisés et communicants. La formation est évolutive afin de s'adapter aux nouvelles technologies de plus en plus présentes dans l'industrie. Au-delà d'un apport pluri-technologique de haut niveau permettant de faire évoluer un technicien en expert, cette formation amène aux étudiants les compétences nécessaires pour qu'ils deviennent rapidement des responsables maintenance.

Compétences visées

Les compétences visées sont les suivantes :

- piloter une action de maintenance prédictive et corrective,
- mettre en place une stratégie de maintenance,
- faire une expertise technique,
- définir et planifier une politique de fiabilité des équipements,
- programmer et faire évoluer un système automatisé et sa supervision.

En outre, les compétences transversales suivantes sont développées :

- gérer un projet et organiser le travail,
- administrer un service maintenance,
- communiquer avec les clients et négocier avec les fournisseurs,
- gérer un budget,
- manager une équipe au quotidien.

NB : la formation permet l'acquisition de la qualification professionnelle CQPM 223 (chargé de maintenance industrielle)

Insertion professionnelle

Secteurs d'activité :

industrie de transformation et manufacturière,
industrie agro-alimentaire,
métallurgie,
transport...

Métiers visés :

agent d'encadrement de maintenance,
responsable de maintenance industrielle,
installateur et mainteneur d'équipements industriels et d'exploitation,
installateur et mainteneur d'automatismes.

Public visé

Toutes personnes (étudiants, demandeurs d'emploi, salariés d'entreprises) titulaires d'un diplôme de niveau BAC+2 (BTS, DUT...) scientifique et/ou technique, ou personne possédant une expérience significative en lien avec la formation pour un accès via une validation des acquis professionnels et personnels (VAPP).

— Programme

UE1 | Enseignements d'adaptation 40 h

(4 matières au choix)

Gestion de la maintenance industrielle
Technologie des actionneurs
Outils informatiques
Risques et habilitations électriques
Bases des réseaux
Bases de l'automatisme

UE2 | Formation générale 75h

Anglais pour l'entreprise
Communication
Droit
Economie d'entreprise
Projet et insertion professionnels

UE3 | Méthodologie 50h

Gestion de projets
Qualité
Gestion d'équipe
Relations clients

UE4 | Maintenance des systèmes Automatisé 85h

Concept de sûreté totale
Méthodologie d'intervention
Organisation de la maintenance industrielle
Maîtrise des risques industriels
Maintenance de la robotique

UE5 | Outils de la maintenance des

Systèmes Automatisés 105h

Automatismes communicants
Supervision des systèmes automatisés
Maintenance prédictive et outils de surveillance

UE6 | Optimisation de la maintenance des

Systèmes Automatisés 75h

Stratégies de maintenance
Outils d'aide au diagnostic
Techniques d'amélioration du processus

UE7 | Projet tuteuré 140h

UE8 | Stage

— Modalités pratiques en alternance

La licence pro est accessible en Contrat de Professionnalisation et en reprise d'études.

Rythme de l'alternance: 1mois/1mois de septembre à mars puis intégralement en entreprise (voir calendrier de la formation)

Période de formation : de septembre à septembre

Site de formation : IUT d'Angers (8 semaines) et Lycée Raphaël ELIZE de Sablé/Sarthe (8 semaines)

Coût : 5800 euros (+ droits universitaires). Pris en charge par l'entreprise.

— Sélection

La sélection se fait sur dossier (début février à fin avril et entretien courant mai).

Parmi tous les dossiers reçus, 30 candidats seront auditionnés.

Parmi les 30 candidats auditionnés, 20 seront classés admissibles.

Parmi les 20 candidats admissibles, les 16 premiers ayant trouvé une entreprise d'accueil avec missions en accord avec la licence seront admis.

Candidature : <http://www.iutpaysdelaloire.org>

— A noter

Les étudiants doivent trouver par eux-mêmes leur entreprise d'alternance.

Pour les aider, l'IUT met à disposition des candidats admissibles :

- les offres d'alternance reçues
- la liste des entreprises ayant déjà accueilli un alternant