SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence pro Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

- Composante : IUT
- Niveau d'étude : BAC +3 / licence
- Durée : 1 an
- Ouvert en alternance : Oui
- Formation à distance : Non
- Lieu d'enseignement : Angers
- Liens vers les sites du diplôme : : http://www.iut.univ-angers.fr

Parcours proposés

- Parcours Maintenance des systèmes automatisés

Présentation

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.

Savoir-faire et compétences

Compétences techniques :

* 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.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 septembre 2021

Compétences transversales :

* 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 : le contenu de la formation correspond au référentiel de la qualification professionnelle CQPM 223 (chargé de maintenance industrielle)

Les + de la formation

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.

Organisation

Ouvert en alternance

Type d'alternance : Contrat de professionnalisation, Contrat d'apprentissage.

ouverture de la formation en apprentissage en septembre 2021

Modalités pratiques en alternance

Formation en alternance :

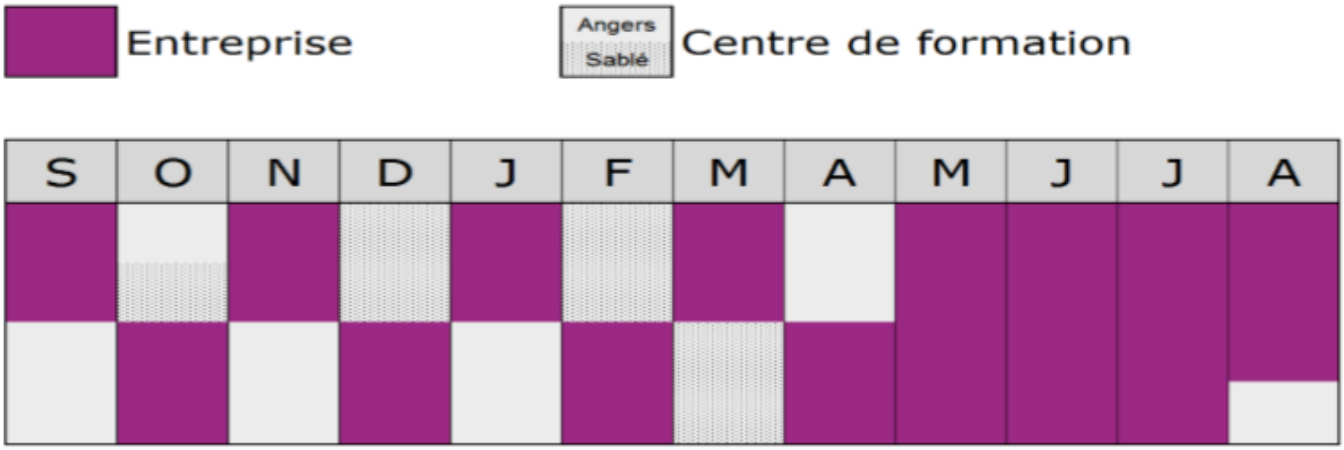
Type de contrat : Contrat de Professionnalisation et contrat d'apprentissage (rentrée 2020).

Rythme de l'alternance : 1mois/1mois de septembre à mars puis intégralement en entreprise.

Période de formation : de septembre à septembre.

Calendrier type :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 septembre 2021



Site de formation : IUT d'Angers (9 semaines) et Lycée Raphaël ELIZE de Sablé/Sarthe (7 semaines).
Coût de la formation : 5800 euros par contrat de professionnalisation (+ droits universitaires). Pris en charge par l'entreprise.

Stages

Stage : Obligatoire

Admission

Conditions d'admission

Candidatures se font en ligne sur https://www.iutpaysdelaloire.org/ de début février à fin mars
Parmi tous les dossiers reçus, 30 candidats seront auditionnés (courant mai).
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.

Public cible

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).

Et après

Insertion professionnelle

Secteurs d'activité :

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 septembre 2021

* Industrie de transformation et manufacturière
* Industrie agro-alimentaire
* Métallurgie
* Transport...

Métiers visés :

* Installateur et mainteneur d'équipements industriels et d'exploitation,
* Installateur et mainteneur d'automatismes,
* Agent d'encadrement de maintenance,
* Responsable de maintenance industrielle.

Chiffre clé : 1 mois en moyenne pour trouver le 1er emploi

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat LP Maintenance des systèmes automatisés -

lp.msa.iut@contact.univ-angers.fr

Responsable pédagogique

Isabelle Gromellon

isabelle.gromellon@univ-angers.fr

Lieu(x)

Angers

En savoir plus

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 septembre 2021

Programme

Organisation

UE1 | Enseignements d'adaptation 45 h

Matière obligatoire :

* Bases des réseaux

Plus 3 matières au choix parmi :

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

UE2 | Formation générale 75h

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

UE3 | Méthodologie 40h

* Gestion de projets
* Qualité
* Gestion d'équipe

UE4 | Maintenance des systèmes Automatisé 90h

* 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 septembre 2021

Parcours Maintenance des systèmes automatisés

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 15 septembre 2021