

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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

- > Composante : IUT
- > Durée : 1 an
- > Crédits ECTS : 60 ECTS
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation en alternance
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers
- > Campus : Campus Belle-beille

Parcours proposés

- > Parcours maintenance des systèmes automatisés

Présentation

Ouverte depuis 2008, la Licence Professionnelle Maintenance des Systèmes Automatisés est une formation évolutive adaptée aux besoins croissants dans le secteur de la maintenance et plus particulièrement sur les 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.

Savoir faire et compétences

La formation vise à acquérir les compétences 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 ou robotisé et sa supervision,
- * 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.

Organisation

Ouvert en alternance

Type d'alternance : Contrat d'apprentissage

- * 1mois/1mois de septembre à mars puis intégralement en entreprise.
L'alternance peut se faire via un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation.

36 semaines en entreprise et 16 semaines de formation.

Admission

Conditions d'accès

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).

Modalités d'inscription

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.

Pré-requis nécessaires

Niveau BAC+2 (BTS, DUT...) scientifique et/ou technique, avec des bases en automatisme ou personne possédant une expérience significative en lien avec la formation.

Pré-requis recommandés


Une expérience en milieu industriel.

Infos pratiques

Lieu(x)

 Angers

Campus

 Campus Belle-beille

Programme

Organisation

Des méthodes pédagogiques adaptées :

- * une pédagogie basée sur le travail de groupe,
- * des mises en situation sur des projets pluridisciplinaires,
- * un effectif réduit pour favoriser les apprentissages et les échanges,
- * un groupe d'enseignants à l'écoute et disponible pour une pédagogie dynamique et personnalisée.

Deux sites de formations complémentaires :

- * l'IUT d'Angers spécialisé dans l'automatisme,
- * le lycée Raphaël ELIZE de Sablé/Sarthe spécialisé dans la maintenance industrielle.

L3 | Maintenance des systèmes automatisés

UE 1 - Enseignements d'adaptation	3 crédits
<ul style="list-style-type: none"> Gestion de la maintenance industrielle Technologie des actionneurs Outils informatiques Risques et habilitations électriques Bases des réseaux Bases de l'automatisme 	
UE 2 - Formation générale	5 crédits
<ul style="list-style-type: none"> Anglais pour l'entreprise Communication Droit Economie d'entreprise Projet et insertion professionnels 	
UE 3 - Méthodologie	4 crédits
<ul style="list-style-type: none"> Gestion de projets Qualité Gestion d'équipe Relations clients 	
UE 4 - Maintenance des systèmes automatisés	6 crédits
<ul style="list-style-type: none"> Concept de sûreté totale Méthodologie d'intervention Organisation de la maintenance industrielle Maîtrise des risques industriels Maintenance de la robotique 	
UE 5 - Outils de la maintenance des systèmes automatisés	7 crédits
<ul style="list-style-type: none"> Automatismes communicants Supervision des systèmes automatisés Maintenance prédictive et outils de surveillance 	
UE 6 - Optimisation de la maintenance des systèmes automatisés	5 crédits
<ul style="list-style-type: none"> Stratégies de maintenance Outils d'aide au diagnostic Techniques d'amélioration du processus 	
UE 7 - Projet tuteuré	10 crédits
UE 8 - Stage	20 crédits