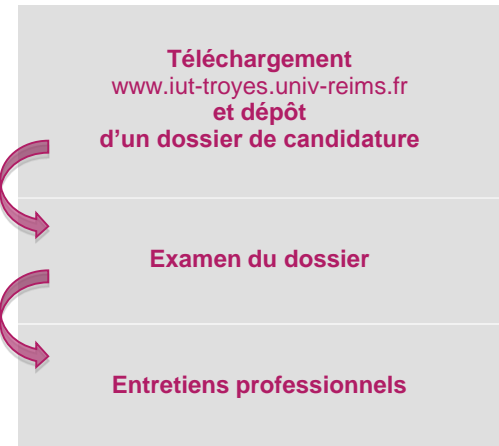


Admission



Public concerné

La formation est ouverte aux titulaires d'un bac+2 ; elle se destine plus spécifiquement à des diplômés en BTS industriels (maintenance industrielle, électrotechnique, IRIS...), en DUT secondaires (GEII, GMP, MP), en DUT MMI ou en L2 (sciences et technologies), qui souhaitent s'engager dans une formation professionnalisante de niveau L3 dans les domaines de la maintenance et de l'«internet des objets industriels ».

Après acceptation de leur candidature, les étudiants devront signer un contrat de professionnalisation avec une entreprise pour s'inscrire.

À retenir

Cette licence professionnelle bénéficie du soutien de l'UIMM et débouche sur une double validation : l'alternant valide également en fin de cursus un Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM).

Contacts

IUT de TROYES
(Institut Universitaire de Technologie)
9, rue de Québec - CS 90396 - 10026 Troyes
Responsable : Fabrice SISTERNAS
Contact : fabrice.sisternas@univ-reims.fr
Tél. 03 25 42 46 12
www.iut-troyes.univ-reims.fr

**PÔLE FORMATION
DES INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES**
12, rue de Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes
Contact: alternance@formation-industries-ca.fr
Tél. 03 25 71 29 71
www.formation-industries-ca.fr



IUT FORMATION CONTINUE & ALTERNANCE

LICENCE PROFESSIONNELLE Maintenance et technologie: systèmes pluritechniques, parcours objets connectés pour l'industrie du futur

Ouvert depuis septembre 2019

L'IUT
un atout
pour demain !



iut-troyes.univ-reims.fr

Objectifs

Cette formation est proposée en contrat de professionnalisation.

L'industrie mondiale connaît aujourd'hui un bouleversement lié à la digitalisation du secteur. On parle en Chine du « Made in China 2025 », en Allemagne d'Industrie 4.0 ou en France d'Industrie du Futur. Les termes « industrie 4.0 » et « Internet des Objets Industriels » (IIoT : Industrial Internet of Things) prennent pour appui les mêmes technologies et applications. En 2015, la France crée, dans cette optique, l'Alliance pour l'Industrie du Futur.

Cette licence professionnelle permettra aux étudiants d'acquérir des compétences qui leur permettront de mettre en oeuvre la maintenance des outils de production de l'industrie du futur en exploitant toutes les possibilités offertes par les objets connectés. Elle leur permettra également d'acquérir des compétences dans le domaine des objets connectés (IoT) qui leur permettront de participer à la conception de systèmes embarqués pour l'industrie, ainsi que d'exploiter et de valoriser des données issues des systèmes déployés. Elle vise également à maîtriser des moyens et outils de communication et développer une veille technologique pour anticiper les besoins de la clientèle.

Cette formation s'adresse au secteur industriel de manière large et et par extension aux entreprises du secteur tertiaire qui utilisent des systèmes connectés.

Emplois

Technicien de Maintenance / Responsable de service Maintenance
Concepteur/installateur de solutions industrielles connectées
Technicien d'applications industrielles sans fil
Responsable de projets « produits nouveaux »

Programmes

La formation de 450 heures est organisée en 10 unités d'enseignements.

Unités d'enseignements	Modules	Volume horaire	ECTS
Culture générale et culture d'entreprise 70 heures	Anglais technique Management Prévention des risques professionnels	20h 30h 20h	7
Gestion et stratégie de maintenance 60 heures	Gestion de la maintenance La stratégie de maintenance	35h 25h	7
Acquisition de données 40 heures	Connexion et intégration de composants industriels connectés	40h	4
Transmissions de données 70 heures	Ondes, signaux et compatibilité électromagnétique Les réseaux informatiques Les automates programmables	20h 20h 30h	7
Projet tuteuré en entreprise 110 heures	Préparation du projet	110h	5
Management et qualité 60 heures	Communication en milieu industriel Gestion de projet	30h 30h	6
Techniques et matériel de contrôle, diagnostic 30 heures	Techniques de maintenance prédictive	30h	4
Objets connectés – Traitement des données 60 heures	Analyse des données Automates industriels et supervision	30h 30h	6
Objets connectés - réalisation 60 heures	Interface web Conception d'un objet connecté	30h 30h	6
Stage en entreprise 31 semaines en entreprise	Réalisation du projet	1100h	8