

Admission

Téléchargement
www.iut-troyes.univ-reims.fr
et dépôt
d'un dossier de candidature

Examen du dossier

Entretiens professionnels

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 le domaine 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

9, rue de Québec - CS 90396 - 10026 Troyes

Responsable : Fabrice SISTERNAS

fabrice.sisternas@univ-reims.fr

Assistant: emmanuel.champonnois@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



Datadock



pôle formation des industries technologiques

CRÉATEUR DE COMPÉTENCES

CHAMPAGNE-ARDENNE

IUT

FORMATION CONTINUE & ALTERNANCE

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

Ouverture sous condition en 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 dans le domaine des objets connectés, de participer au sein d'une équipe à la conception de systèmes embarqués pour l'industrie et d'en assurer la fiabilité et la maintenabilité, 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 plus spécifiquement aux entreprises spécialisées dans la mécanique, l'électronique, l'informatique industrielle, les systèmes de production, la mesure et l'instrumentation.

Emplois

Concepteur de solutions Internet embarquées
Technicien d'applications industrielles sans fil
Technicien de développement d'applications avancées
Responsable de projets « produits nouveaux »

Programmes

La formation de 450 heures est organisée en 12 unités d'enseignements.

Unités d'enseignements	Modules	Volume horaire	ECTS
UE 1 : Culture générale et culture d'entreprise 80 heures	Anglais technique L'entreprise et ses mutations : l'usine du futur Sécurité	30h 20h 30h	7
UE 2 : Capteurs et actionneurs 30 heures	Capteurs et actionneurs	30h	3
UE 3 : Totale Productive Maintenance : le futur de l'usine 70 heures	La méthodologie TPM Techniques et matériels de contrôle, diagnostic Gestion de la maintenance La maintenance préventive et la méthode MBF (Maintenance Basée sur la Fiabilité)	20h 20h 15h 15h	7
UE 4 : Systèmes informatiques et multiplexage 60 heures	Systèmes informatiques multitâches temps réel Multiplexage et bus embarqués	35h 25h	5
UE 5 : Projet tuteuré – S5	75 heures de projet par semestre	-	3
UE 6 : Alternance en entreprise – S5	31 à 39 semaines distribuées sur les 2 semestres	-	5
UE 7 : Management et qualité 60 heures	Gestion de projet Communication en milieu industriel Qualité	20h 20h 20h	6
UE 8 : Télécommunication embarquée 50 heures	Télécommunication embarquée	50h	6
UE 9 : Techniques de maintenance prédictive 30 heures	Techniques de maintenance prédictive	30h	4
UE 10 : Informatique et données 70 heures	Informatique et composants embarqués Traitement des données	45h 25h	6
UE 11: Projet tuteuré - S6	75 heures de projet par semestre	-	3
UE 12: Période en entreprise - S6	Mémoire de stage et soutenance	-	5