

Licence Professionnelle Maintenance et Technologie : Systèmes pluritechniques

Parcours : Objets connectés pour l'industrie du futur

LA FICHE PRÉSENTÉE CONCERNE L'ANNÉE 2023-2024

CATALOGUE DE FORMATION 2024-2025 À VENIR

- **Domaine** : Sciences, technologies, santé
- **Type de formation** : Licence professionnelle
- **Localisation** : Troyes
- **Faculté, Ecole, Institut,...** : IUT de Troyes
- **Modalités d'enseignement** : Contrat de professionnalisation
- **Niveau à l'entrée en formation** : niveau III (BTS, DUT)
- **Niveau à la sortie de la formation** : niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

- **Niveau à la sortie de la formation** : BAC+3
- **ECTS** : 60
- **Durée** : 1 an
- **Lieu de formation** : Troyes
- **RNCP** : 30092

Présentation

Objectif de formation

La licence professionnelle Maintenance et Technologie, systèmes pluritechniques, parcours Objets Connectés pour l'Industrie de futur vise à former les techniciens de maintenance de l'usine du futur (aussi appelée industrie 4.0), capables d'organiser et de mettre en œuvre la maintenance des outils de production en exploitant toutes les possibilités offertes par les objets connectés.

Résultats attendus de la formation

- Savoir faire des choix en matière d'objets connectés existants en fonction des besoins de l'entreprise
- Participer, au sein d'une équipe, à la conception de systèmes embarqués pour l'industrie
- Assurer la fiabilité et la maintenabilité des systèmes embarqués choisis
- Encadrer une équipe de techniciens en charge de la mise en œuvre, de l'installation, des diagnostics, des tests des systèmes embarqués
- Récolter, exploiter et de valoriser des données issues des systèmes déployés
- Maîtriser des moyens et des outils de communication : français, anglais, nouvelles technologies
- Développer une veille technologique dans un domaine donné pour anticiper les besoins de la clientèle

Niveau à la sortie de la formation



niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Contenu de la formation

Elle permettra également aux étudiants 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.

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

Organisation pédagogique

Modalités de l'alternance

Contrat de professionnalisation.

Rythme de la formation

La formation se déroule sur douze mois, elle est proposée en alternance et représente 450 heures réparties sur 14 semaines.

Langue utilisée lors de la formation

fr

[Maquette de la Licence Professionnelle Maintenance et technologie systèmes pluritechniques parcours objets connectés du futur](#)

Stages et projets tuteurés

La formation théorique est complétée par un projet tuteuré d'une durée de 125 heures et d'une alternance en entreprise. Le temps total passé en entreprise représente environ 35 semaines.

Calendrier universitaire

[Lien vers la page présentant toutes les dates du calendrier universitaire](#)

Admission

Niveau à l'entrée en formation

niveau III (BTS, DUT)

Niveau à l'entrée en formation obligatoire

oui

Modalités d'admission :

▪ Pour entrer en Licence Professionnelle :

Les modalités relatives à l'admission en Licence Professionnelle sont disponibles sur le lien suivant :

<http://www.univ-reims.fr/admission-LPro>.

▪ Vous êtes de nationalité étrangère :

Les modalités relatives à l'admission des étudiants étrangers sont disponibles sur le lien suivant : <http://www.univ-reims.fr/etudiants-internationaux>

Pour plus d'informations, vous pouvez également envoyer un e-mail : etudiants.etrangers@univ-reims.fr

Conditions spécifiques et prérequis



Prérequis obligatoires :

Détenir une L2 de sciences bénéficiant d'un crédit de 120 ECTS

Etre titulaire d'un DUT secondaire (GMP, GEII, Mesures physiques)

Etre titulaire d'un BTS (Maintenance industrielle, Électrotechnique, IRIS...)

Etre candidat à un VAP ou à une VAE partielle : les candidats titulaires d'un baccalauréat et d'une bonne culture scientifique et générale, doublée d'une expérience professionnelle significative de plus de 3 ans dans le secteur des systèmes embarqués ou de la maintenance, notamment les techniciens de bureaux d'études ou de production, peuvent après sélection du dossier être admis à suivre la formation.

Prérequis recommandés :

Appétence pour les systèmes informatiques (mise en œuvre de nouveaux matériels, configuration ...)

Formation continue et apprentissage

Organisme de formation

Université de Reims Champagne-Ardenne (SIRET : 19511296600799)

Action de formation

Code de public visé : 00000

Poursuite d'études

La licence professionnelle a pour objectif de vous faire intégrer le marché du travail et n'implique donc pas de poursuites d'études.

Elles sont toutefois envisageables pour les meilleurs étudiants au cas par cas, notamment en formations d'ingénieur.

Débouchés

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

Les métiers visés sont axés sur deux domaines, la maintenance des systèmes industriels ou tertiaires 4.0 et la mise en œuvre des objets connectés (technicien d'applications industrielles sans fil, concepteur de solutions Internet embarquées, responsable de projets « produits nouveaux », technicien de développement d'applications avancées).

Les métiers autour de l'Internet des Objets Industriels étant émergents ils apparaissent à la croisée de plusieurs métiers plus traditionnels en industrie codifiés par les codes ROME suivants :

- H1206 : Experte/expert technologie en industrie, Responsable de projet industriel
- H1208 : Technicienne/technicien conception de systèmes automatisés, Technicienne supérieure / technicien supérieur en informatique industrielle, Technicienne / technicien en automatisme et informatique industrielle, Technicienne supérieure / technicien supérieur en conception de systèmes automatisés-s
- H1209 : Technicienne / technicien en études et développement électronique
- H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle
- I1305 : Installation et maintenance électronique

Insertion professionnelle :

- Devenir à 6 mois

[Résultats par diplôme](#)

- Insertion professionnelle à 30 mois

[Résultats par diplôme](#)

Infos pratiques

Restauration

Restaurants Universitaires CROUS



Hébergement

Résidences Universitaires CROUS

Transport

Transports en commun (Bus)

Pour en savoir plus sur l'orientation et l'insertion professionnelle :

[Mission Orientation du Service d'Accompagnement des Etudiants \(SAE\)](#)

Pour tout renseignement sur la scolarité :

[Coordonnées des scolarités de l'URCA](#)

Pour tout renseignement sur la formation continue et l'insertion professionnelle :

- [La formation continue](#)
- [L'insertion professionnelle](#)
- [La Validation des acquis](#)

Vous avez de l'expérience et/ou un parcours de formation à valoriser ? Des procédures de validation des acquis sont possibles pour vous permettre d'accéder à la formation ou pour valider le diplôme. Pour plus d'informations, vous pouvez envoyer un e-mail à vae@univ-reims.fr.

Pour en savoir plus sur les relations internationales à l'Université :

[Direction des Relations Extérieures et du Développement International \(DREDI\)](#)

[Partir à l'étranger](#)

Lien vers les associations étudiantes :

[Associations étudiantes](#)

Sous réserve de modifications et d'ouverture

Contact

Coordonnées de l'organisme

- IUT de Troyes
9 rue Québec 10000 Troyes
- iut.scolarite-rcc@univ-reims.fr
- <https://www.iut-troyes.univ-reims.fr/>

Accueil

- Coordonnées du secrétariat
- [0325424612](tel:0325424612)

Référent pédagogique - Monsieur Fabrice SISTERNAS

- Responsable de la formation
- fabrice.sisternas@univ-reims.fr

Sous réserve de modifications et d'ouverture



