



RODEZ

UNIVERSITÉ TOULOUSE I

RENTRÉE
2020

NOUVEAUTÉ

IUT DE RODEZ



Monteil
développeur
de talents

LICENCE PROFESSIONNELLE
EN ALTERNANCE

MAINTENANCE DE
L'INDUSTRIE DU FUTUR (MIF)

MENTION : MAINTENANCE DES
SYSTÈMES INDUSTRIELS, DE
PRODUCTION ET D'ÉNERGIE



LYCÉE
Monnerville
CAHORS



CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
Industrie du futur
Occitanie





LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE DE L'INDUSTRIE DU FUTUR

« Votre mission,
accompagner la transition digitale pour une industrie du futur,
numérique et connectée »

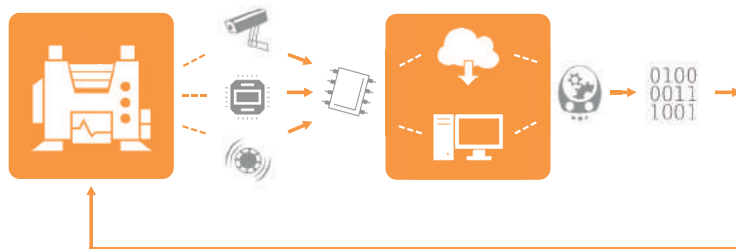
➤ QU'EST-CE QUE LA MAINTENANCE DE L'INDUSTRIE DU FUTUR ?

On **instrumente** les machines pour **capter des données** (vibration, pression, température, ...)

Les données brutes sont centralisées puis **envoyées via un réseau** dans le cloud ou sur un serveur dédié

Les données sont **traitées, analysées**, et converties en données synthétiques

L'**interprétation** des données synthétiques va permettre...



#capteurs #données #réseau #IA #industrie4.0 #maintenance_connectée

... de disposer de **statistiques** de production

... de mieux **régler** les machines

... de réaliser des opérations de **maintenance prédictive**

... et d'**améliorer les performances** du système, tout simplement !

➤ OBJECTIF DE LA LP MIF

Former des employés capables de mettre en oeuvre des projets de maintenance connectée au sein d'entreprises industrielles, en choisissant, installant et paramétrant les équipements et les logiciels nécessaires.

➤ ORGANISATION DE LA FORMATION

- › Alternance quel que soit le statut de l'étudiant (formation initiale, formation continue) ;
- › 9 à 12 mois, de début septembre à fin juin (en formation initiale) ou fin août (contrat de pro) ;
- › Lieux des enseignements : Rodez (IUT & Lycée Monteil pour les TP) et Cahors (semaine bloquée séminaire technique 4.0, plateforme du Lycée Monnerville) ;
- › Possibilités d'hébergement au Lycée Monteil.

➤ PUBLIC VISÉ

Formation initiale : étudiants titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 comme : L2 Mécanique et Ingénierie, DUT GMP, DUT GEII, BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatisés, Maintenance des Systèmes option A, Electrotechnique.

Formation continue : personnes titulaires d'un diplôme de niveau Bac +2 ou pouvant bénéficier de la Validation des Acquis en fonction de leur expérience professionnelle. La formation est ouverte aux salariés et aux demandeurs d'emploi.

➤ RÉMUNÉRATION (CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION)

La loi impose une rémunération minimale indexée sur le Smic. La rémunération varie selon l'âge et le niveau de qualification du salarié. Plus d'informations sur **www.service-public.fr**.

Niveau de salaire applicable à un salarié de moins de 26 ans		
Âge du salarié	Salaire minimum de base (brut)	Salaire minimum majoré (brut)
Moins de 21 ans	846,68 €	1 000,63 €
De 21 ans à 25 ans inclus	1 077,60 €	1 231,54 €

Les salariés de 26 ans et plus doivent toucher au moins le montant du SMIC.

➤ COMPÉTENCES VISÉES

- Instrumenter les équipements/capteurs (vibrations, pressions, températures, ...)
- Concevoir l'infrastructure du réseau permettant de collecter, transporter, et stocker ces données ;
- Piloter des projets de maintenance connectée (instrumentation, IoT, cloud) ;
- Participer à l'amélioration de la performance de la maintenance (maintenance prédictive).

➤ MÉTIERS VISÉS

Monteur automaticien, technicien de maintenance en automatisme ou en informatique industrielle, chef de service technique en maintenance industrielle, chef de projet maintenance connectée.

➤ PROGRAMME

- Enseignements généraux (gestion de projet, gestion des flux, suivi des coûts, ...)
- Informatique et sécurité ;
- Maintenance 3.0 (constituants industriels, programmation, ...)
- Maintenance 4.0 (connectivité machines, industrie 4.0, maintenance prévisionnelle, ...).

➤ CANDIDATURE

Sur l'application eCandidat.

<https://ecandidat.iut-mpy.fr>

Les candidats sont admis sur dossier et après un entretien individuel.



Contacts

Responsable de la formation :

Julien Moncel, Maître de conférences

Secrétariat : 05 65 77 10 87 - lpmif@iut-rodez.fr



IUT de Rodez
50, av de Bordeaux
12000 Rodez
05 65 77 10 80
www.iut-rodez.fr



Suivez nos actualités sur

