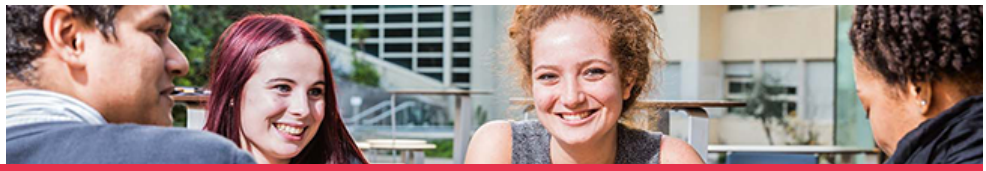

LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : ORGANISATION DE LA MAINTENANCE

Niveau d'étude visé
BAC +3

ECTS
180 crédits

Durée
1 an

Structure de formation
IUT Nîmes

Parcours proposés

- Maintenance industrielle et matériaux en milieux contraints

Présentation

La maintenance est un poste incontournable dans l'industrie. Elle engendre des coûts non négligeables qui ont des incidences sur le fonctionnement d'une entreprise.

Gérer et organiser la maintenance est donc indispensable dans tous les secteurs d'activité et débouchent sur des plans de maintenance systématiques ou curatifs.

Connaître les matériaux en fonctionnement ainsi que leur comportement en environnement contraint (corrosion sèche ou aqueuse, abrasion, vieillissement …) est un plus qui permet d'améliorer voire d'optimiser la gestion de la maintenance dans un but de diminution des coûts.

Cette formation est rattachée au département Science & Génie des Matériaux de l'IUT de Nîmes (composante de l'Université de Montpellier) qui possède une expertise dans le domaine des matériaux (enseignants, équipement et plateau technique ANAMAT d'ANAlyse des MATériaux). **La partie « maintenance » est enseignée sur le Lycée Albert Einstein de Bagnols sur Cèze qui possède déjà un BTS MI (Maintenance Industrielle) et par conséquent, détient l'expertise dans ce domaine.**

L'originalité de la licence professionnelle MI2MC est donc l'association de ces deux compétences. Elle présente un intérêt croissant dans les entreprises qui accueillent déjà des étudiants.

L'alternance proposée dans cette formation (contrats de professionnalisation et contrats d'apprentissage) donne une ouverture sur le marché du travail dans tout type d'entreprise : grands groupes et PME-PMI (AREVA, CEA, MELOX, EDF, Owens Corning, Lafarge, BASF, Rhodia, Engie, La Compagnie du Vent, ...). L'insertion professionnelle est très importante et la possibilité d'évolution avec ce diplôme est réelle.

Objectifs

La licence professionnelle Maintenance Industrielle et Matériaux en Milieux Contraints, prépare des futurs cadres intermédiaires entre techniciens supérieurs et ingénieurs.

Les titulaires de cette licence sont chargés d'assurer la gestion, l'organisation, l'optimisation et le pilotage des opérations de maintenance en connaissant le comportement des Matériaux en Milieux Sévères :

• en interne ou sur chantier,

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juillet 2021

• dans ou hors zones à accès contrôlés.

Ils sont amenés à encadrer :

• des équipes d'intervenants et de préparateurs en tant que sous-traitants,

• des équipes d'intervenants de plusieurs sous-traitants en tant que donneurs d'ordres.

Savoir faire et compétences

D'une part, les titulaires de cette licence professionnelle doivent connaître toutes les bases relatives à la politique de maintenance. Dans ce cadre, ils doivent acquérir des notions de législation et d'économie-gestion en rapport avec le métier.

D'autre part, ils vont développer une compétence d'expertise en matériaux en environnement sévère. Ils vont donc acquérir des connaissances scientifiques sur l'ensemble des matériaux, sur les phénomènes de corrosion en milieux secs et humides et sur les méthodes d'expertises avec de bonnes bases en Contrôle Non Destructif.

Organisation

Stages, projets tutorés

140 h : volume horaire du projet tuteuré

Le projet tutoré est mis en place en collaboration avec le maître d'apprentissage et le tuteur pédagogique.

Le suivi du projet se fait tout au long de l'année: en entreprise pour sa préparation et sa réalisation ; en formation pour sa compréhension et sa bonne adéquation avec les contenus.

Stage et projet tutorés font l'objet d'un mémoire et d'une soutenance.

Admission

Public cible

Les titulaires de diplômes Bac +2

Une étude des dossiers est réalisée par le responsable pédagogique. Deux listes sont réalisées : une principale et une complémentaire. Les étudiants qui ont un dossier recevable et qui ont une promesse de contrat, ou un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec un projet correspondant à la formation sont prioritaires.

Pré-requis nécessaires

Les titulaires de BTS (Maintenance Industrielle, Mécanique et Automatisme Industriel, Ingénierie et Production Mécanique, Contrôle Installation Régulations et Automatisme, Électrotechnique, Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire)

Les titulaires de DUT (Science et Génie des Matériaux, Génie Mécanique, Génie Électrique et Informatique et Industrielle, Génie chimique et Génie des Procédés)

Les titulaires d'une L2 (Mention Sciences)

Et après

Insertion professionnelle

De nombreux secteurs d'activités sont envisageables comme l'agroalimentaire, la chimie, la pharmacie, l'électronique, la cimenterie, le nucléaire…

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juillet 2021

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Martine CAMBON
04 66 62 85 35
iutn-lp-mi2mc@umontpellier.fr

Martine CAMBON
04 66 62 85 35
iutn-lp-mi2mc@umontpellier.fr

Lieu(x)

Nîmes - IUT

En savoir plus

Site internet de l'IUT

http://iut-nimes.edu.umontpellier.fr/formations/licences-professionnelles/licence-professionnelle-maintenance-et-technologie-organisation-de-la-maintenance-parcours-maintenance-industrielle-et-materiaux-en-milieux-contraints/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juillet 2021

Programme

Organisation

La formation :

455 h : volume horaire des enseignements (hors stage et projet tuteuré) au lycée Polyvalent Albert Einstein à Bagnols-sur-Cèze et à l'IUT de Nîmes dans le département Science et Génie des Matériaux.

Maintenance industrielle et matériaux en milieux contraints

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juillet 2021