



LICENCE PROFESSIONNELLE METIERS DE L'INDUSTRIE : METALLURGIE, MISE EN FORME DES MATERIAUX ET SOUDAGE



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits

Durée
1 an



Structure de
formation
IUT Nîmes

Parcours proposés

› Assemblages Soudés

de Nîmes est ainsi l'un des 5 centres en France, et *le seul établissement public*, à délivrer cette certification.

Les + de la formation

Présentation

Développée au sein du Département Génie Mécanique, **la licence professionnelle Métiers de l'industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage, parcours : assemblages soudés** s'inscrit dans la continuité d'un enseignement renforcé autour du soudage.

Par ailleurs, il importe de souligner **l'octroi de la certification de technologue international du soudage (IWT) par l'Association Française du Soudage (AFS)**, qui obéit à une description normative des compétences des diplômés au niveau international. Cette certification est devenue indispensable à toute entreprise du secteur de la construction mécanique pour pouvoir répondre à de nombreux appels d'offre, pour laquelle elle est exigée.

La formation répond à une forte demande de la profession, qui a besoin de recruter des professionnels dans les métiers du soudage allant du soudeur spécialisé à l'ingénieur soudeur, et qui trouve encore actuellement très peu de personnes qualifiées sur le marché de l'emploi.

En formant chaque année une vingtaine de coordonnateurs en soudage de niveau II titulaires de la certification IWT, l'IUT

Objectifs

Former des technologues qui soient capables d'assurer la fonction de « coordonnateur en soudage » (de niveau II), de mettre en œuvre la gestion et le suivi de la qualité d'une fabrication soudée, d'exercer la fonction de personne ressource dans l'entreprise en intervenant dans le choix des équipements de la fabrication, du contrôle et de la qualité, de suivre l'évolution technologique et d'appliquer les nouvelles technologies.

Savoir faire et compétences

Les compétences acquises :

- * **capacité à vérifier** et approuver les gammes de fabrication au regard des exigences de soudage : l'établissement des DMOS, leur qualification et le suivi de leur application,
- * **pouvoir assurer** la veille normative, l'évolution et la gestion des procédures de soudage,



- * **être en mesure** de suivre les qualifications des soudeurs et de participer à leur formation,
- * **être la personne support** aux ateliers en matière d'organisation des activités et de résolution de problèmes de soudage.

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat de professionnalisation

Admission

Public cible

Être titulaire d'un Bac + 2 :

- DUT ou BTS issus des filières technologiques,
- ou de L2 technologiques des universités.

Et après

Insertion professionnelle

La licence professionnelle MMS permet de viser les métiers suivants :

- * Responsable Soudage/Qualité,
- * Assistant Chargé D'affaire,
- * Préparateur en Chaudronnerie,
- * Inspecteur/Contrôleur Qualité,
- * Chef atelier fabrications soudés.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Frédéric DESCHAUX-BEAUME / Jean-Louis SAUREL

☎ 04 66 62 85 52

✉ iutn-lp-mms@umontpellier.fr

Secrétariat pédagogique LP MMS

☎ 04 66 62 85 52

✉ iutn-lp-mms@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Nîmes - IUT

En savoir plus

Site internet IUT NIMES

🔗 <http://iut-nimes.edu.umontpellier.fr/formations/licences-professionnelles/licence-professionnelle-metiers-de-lindustrie-metallurgie-mise-en-forme-des-materiaux-et-soudage-parcours-assemblages-soudes/>



Programme

Organisation

Le parcours est ouvert à l'alternance pour des apprenants en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

Ce mode de fonctionnement implique une présence en entreprise de 32 à 33 semaines répartie sur 3 périodes et une présence au centre de formation de 19 à 20 semaines répartie également sur 3 périodes.

L'accompagnement de l'apprenant se fait par le biais de deux tuteurs, le premier pédagogique, et le second nommé par l'entreprise. Les deux tuteurs travaillent de concert pour amener l'apprenant à un diplôme et à un emploi.

Le nombre d'heures est de 502 heures en centre de formation et comprend la préparation et l'examen pour le certificat de technologue international de soudage (IWT).

La formation prévoit un projet tutoré d'une durée totale de 130 heures qui donne lieu à un rapport écrit et à une soutenance orale.

Assemblages Soudés