

TRAVAIL DES MÉTAUX

LPRO MIMMS - Métiers de l'Industrie - Métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage



Date de dernière mise à jour 08 janvier
2024



Formation éligible au CPF

Métier

Cette formation a pour but de former des cadres intermédiaires **spécialistes des ouvrages et des procédés relevant des domaines de la chaudronnerie, de la tôlerie et de la tuyauterie industrielles**, intervenant de la conception jusqu'à l'obtention des produits et ouvrages.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 1 an | 446 heures
- ▶ **Alternance** : 15 semaines en formation et 37 semaines en entreprise

Pour les + de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation.

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

Salariés

Possibilité de se former dans le cadre de la formation continue | éligible CPF

Admission

Public

- ▶ Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- ▶ Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- ▶ Etre titulaire d'un BTS CRCI ou d'un DUT GMP

Qualités appréciées : Capacité d'adaptation, d'organisation et de gestion des priorités - Aptitude à l'analyse et à la synthèse - Sens relationnel - Travail en équipe - Travail en autonomie

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

SAVOIR-FAIRE

- ▶ **Concevoir et dimensionner des ensembles tuyautés, chaudronnés soudés**
 - ▶ Concevoir avec un modèleur 3D des ensembles tuyautés, chaudronnés soudés
 - ▶ Réaliser des dessins d'ensemble et de définition 2D
 - ▶ Dimensionner avec ou sans l'assistance d'un logiciel en respectant les normes spécifiques : CODAP, EUROCODE, CODETI, ...
 - ▶ Assurer la revue de conception d'un projet de construction d'ensembles tuyautés, chaudronnés soudés
- ▶ **Préparer et produire des ensembles tuyautés, chaudronnés soudés**
 - ▶ Préparer, lancer et suivre une production ou un chantier
 - ▶ Mettre en œuvre les techniques, procédés de fabrication selon les normes spécifiques
 - ▶ Identifier les problèmes de production et proposer des solutions
 - ▶ Rédiger DMOS, QMOS et cahier de soudage
- ▶ **Conduire un projet et suivre une affaire**
 - ▶ Rédiger un cahier des charges, répondre à des demandes clients et rédiger des devis
 - ▶ Effectuer une revue de contrat d'un projet de construction d'ensembles tuyautés, chaudronnés soudés et définir les moyens
 - ▶ Planifier un projet en temps et en ressources
 - ▶ Sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
 - ▶ Anticiper les approvisionnements (ERP)
- ▶ **Contrôler la qualité et la sécurité**
 - ▶ Choisir et appliquer les normes de la famille ISO 9000
 - ▶ Appliquer les normes d'hygiène, de sécurité et d'environnement
 - ▶ Contrôler la réalisation d'une prestation
 - ▶ Réaliser des contrôles destructifs et non destructifs

SAVOIR-ÊTRE

- ▶ **Manager et Communiquer**
 - ▶ Gérer une équipe de travail : animation, motivation
 - ▶ Développer une argumentation avec esprit critique

d'apprentissage ou de professionnalisation.

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

Coût

Formation gratuite et rémunérée

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Modalités d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- ▶ QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée

Elles peuvent être individuelles ou collectives.

Modalités d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves

- ▶ Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë : conduite de réunion, rapports et présentations, ...)
- ▶ Utiliser les outils numériques de référence pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- ▶ Dialoguer avec des partenaires dans un contexte international (anglais usuel et technique)

▶ Aptitudes professionnelles

- ▶ Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- ▶ Travailler en équipe / en réseau
- ▶ Assurer des responsabilités dans la conduite de projets
- ▶ Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

SECTEURS CONCERNÉS

Métallurgie (construction navale, aéronautique, aérospatiale, automobile, ferroviaire, machinismes agricoles...), Agroalimentaire, Chimie-Pétrochimie, Nucléaire & Energétique, Bois-Papiers-Cartons, BTP...

Programme

UE 1 - Connaissances transversales pour l'entreprise

- ▶ Cycle de conférences
- ▶ Expression et communication
- ▶ Anglais
- ▶ Outils informatiques

UE 2 - Préparation à la production

- ▶ Informatique renforcée
- ▶ Conduite de projet, suivi d'affaires et chiffrage
- ▶ Qualité & Méthodes
- ▶ Tuyauterie industrielle

UE 3 - Production

- ▶ Fabrication assistée par ordinateur
- ▶ Technologie des procédés et mise en œuvre

UE 4 - Soudage et contrôles

- ▶ Soudabilité des matériaux métalliques
- ▶ Qualification Mode Opérateur de Soudage
- ▶ Contrôles destructifs et non destructifs

UE 5 - Conception et dimensionnement

- ▶ Dimensionnement des structures
- ▶ Conception assistée par ordinateur

UE 6 - Applications métiers

- ▶ Construction navale
- ▶ Traitement des matériaux

générales et techniques de la **LICENCE PRO MIMMS - Métiers de l'Industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage**.

- ▶ Contrôle en cours de formation CCF | Epreuves ponctuelles | Soutenance orale de projet d'entreprise

Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une note moyenne supérieure à 10/20 sur l'ensemble des épreuves. Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes.

Bon à savoir

La licence professionnelle équivaut à 180 crédits ECTS (système européen de transfert et d'accumulation de crédits).

Validation

LICENCE PRO MIMMS - Métiers de l'Industrie : métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage

- ▶ Diplôme de niveau 6 (BAC+3/4)
- ▶ Code RNCP* : 30132
- ▶ Certificateur : Université Bretagne Occidentale UBO
- ▶ Date d'échéance de l'enregistrement : 01-01-2025

La certification est composée de plusieurs blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP).

- ▶ BLOC 1 | Usages numériques
- ▶ BLOC 2 | Exploitation de données à des fins d'analyse
- ▶ BLOC 3 | Expression et communication écrites et orales
- ▶ BLOC 4 | Positionnement vis à vis d'un champ professionnel
- ▶ BLOC 5 | Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle
- ▶ BLOC 6 | Gestion et adaptation des processus de production
- ▶ BLOC 7 | Réalisation d'un diagnostic et/ou d'un audit pour apporter des conseils

La formation peut être validée totalement ou partiellement par acquisition d'un ou plusieurs blocs de compétences.

**Répertoire National de la Certification Professionnelle*

Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

Indicateurs de performance

▶ Réussite à l'examen :



▶ Insertion globale :



88 %

▶ Taux insertion professionnelle : 88%

▶ Taux de rupture : 8%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Indicateurs mis à jour le 15/12/2021 (Données promo 2021 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2020)

▶ Passerelles possibles (niveau 6 | BAC+3/4)

▶ Licence Pro Industrielle

▶ Poursuites possibles (niveau 7 | BAC+5)

▶ Ingénieur

▶ Exemples de métiers

▶ Dessinateur projeteur, Chargé d'affaires, Conducteur de travaux, Chef de projet, Préparateur méthodes, Contrôleur qualité, Technicien industrialisation, Préparateur tuyauterie...

Contacts

▶ IUT de BREST | Rue de Kergoat | CS 93837 | 29238 BREST CEDEX 3

▶ Centre d'Alternance et de Formation Continue | cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

▶ Contact pédagogique | Franck LE POULAIN | 02 98 01 72 91

| gmp.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

▶ **Pour s'inscrire, cliquer ici.**