

# LPRO CACI - Métiers de l'Industrie - Gestion de la Production Industrielle - Chargé·e d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle



Date de dernière mise à jour 05 avril 2024



Formation éligible au CPF

## Métier

Le·la titulaire de la Licence Pro Chargé·e d'affaires en Chaudronnerie Industrielle est capable de **mener à bien un projet de construction d'ensembles chaudronnés**.

- ▶ Il·elle intervient à toutes les phases d'un chantier : établissement de devis en réponse à des appels d'offre, suivi de commandes, approvisionnement des chantiers en matières premières, gestion du personnel de chantier, coordination des différents corps de métier.
- ▶ Il·elle est l'interface entre le personnel de l'entreprise, les différents intervenants, les fournisseurs et le client.
- ▶ Il·elle mène un projet dans le respect du cahier des charges du client et des délais impartis et gère les aléas du terrain.

## Durée et organisation

### 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

- ▶ Être titulaire d'un BAC+2 industriel ou équivalent, L2 Sciences et technologies

#### Modalités et délais d'accès

##### Modalités

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

- ▶ *Tout savoir sur les modalités du contrat*

## Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 1 an | 450 heures
- ▶ **Alternance** : 3 sem. en entreprise | 1 sem. en centre de formation

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

### Lieu | Date

LORIENT | de octobre 2024 à septembre 2025

## Objectif de la formation

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

- ▶ Mener à bien un projet de construction d'ensembles tuyautés, chaudronnés soudés,
- ▶ Analyser et communiquer avec le client en vue d'établir le cahier des charges,
- ▶ Définir la planification et les moyens de production adéquats pour la réalisation de ces ensembles,
- ▶ Connaître les principales techniques d'assemblage par soudage et leur mise en œuvre,
- ▶ Connaître les différents matériaux possibles à mettre en œuvre et leurs principales caractéristiques,
- ▶ Connaître les réglementations pour les appareils tuyautés chaudronnés applicables à l'activité concernée,
- ▶ Suivre l'installation et la mise en marche du produit chez le client.

## SECTEURS CONCERNÉS

*Secteurs d'activités très variés comme la construction navale, les véhicules de transports routiers, l'industrie agroalimentaire, le machinisme agricole, l'équipement industriel ou ménager...*

## Programme

### PÉDAGOGIE

La pédagogie est organisée autour de plusieurs projets où les apprentis, par petits groupes, sont confrontés à des défis et problèmes actuels

*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 générales et techniques de la **LICENCE PRO CACI - Métiers de l'Industrie : gestion de la production industrielle.**

motivants en lien avec leur future profession.

La pédagogie par projet, centrée sur l'apprenti, permet de susciter l'intérêt, la soif d'apprendre et l'autonomie, indispensables dans l'exercice de leur activité professionnelle.

## ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET GÉNÉRAL

- ▶ Harmonisation des connaissances
- ▶ Procédés en chaudronnerie
  - ▶ *Technologie des procédés de fabrication, Mise en œuvre des procédés de fabrication*
- ▶ Méthodes et outils de la communication écrite et orale
- ▶ Anglais professionnel
- ▶ Réseaux : recherche-entreprises et propriété industrielle
- ▶ Préparation et production
  - ▶ *Conduite de projet, suivi d'affaires, Chaîne numérique (DAO, CAO, FAO), Tuyauterie industrielle, Méthodes industrielles*
- ▶ Outils mathématiques
- ▶ Conception et dimensionnement technique et économique des solutions
- ▶ Organisation et management des activités professionnelles
  - ▶ *Ordonnement des activités et gestion des moyens humains et matériels, Organismes de prévention, Prévention des risques professionnels, des maladies professionnelles et ergonomie. Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, Évaluation des risques professionnels.*
- ▶ Construction mécanique
- ▶ Soudage et contrôle
  - ▶ *Soudabilité des matériaux métalliques, Qualification des modes opératoires de soudage, Contrôles destructifs et non destructifs*
- ▶ Activité professionnelle

## BON À SAVOIR

### COMPÉTENCES VISÉES

- ▶ **Fonction innovation et création** : Assurer la veille technologique, le suivi de l'évolution du marché et des réglementations, les attentes du client. Appliquer et optimiser avec discernement les recherches et développements dans le cadre de l'entreprise. Proposer des approches et des méthodes de résolutions techniques et organisationnelles nouvelles.
- ▶ **Fonction étude technique** : Concevoir un bien et un service technique à la production du bien. Réaliser l'étude et le comparatif de solutions techniques. Réaliser les calculs nécessaires aux réalisations. Développer des solutions techniques en prenant en compte leur histoire et les contraintes économiques et environnementales.
- ▶ **Fonction réalisation et suivi des activités** : Réaliser, si nécessaire, les travaux demandés. Proposer des solutions modificatives. Assumer la responsabilité de la réalisation. Suivre la mise en œuvre des activités ainsi que l'application de la démarche, d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement. Suivre les travaux de la sous-traitance.

- ▶ 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 CACI - Métiers de l'Industrie : gestion de la production industrielle

- ▶ Diplôme national de niveau 6 (BAC+3/4)
- ▶ Code RNCP\* : 30128
- ▶ Certificateur : CNAM
- ▶ 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 | Veille conformité des équipements, matériels et installations (réceptions, tests, essais, réglages, ...)

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

### En plus de la certification

- ▶ Parcours CACI : Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle

\*Répertoire National de la Certification Professionnelle

## Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Cette formation a pour premier objectif l'insertion professionnelle.

- ▶ **Fonction étude budgétaire** : Apprécier les coûts. Finaliser de l'étude budgétaire et présentation de l'offre. Gérer le planning prévisionnel des dépenses et des approvisionnements. Gérer le budget.
- ▶ **Fonction organisation des activités** : Réaliser la planification générale. Organiser les activités de(s) équipe(s) en fonction de la solution retenue. Organiser les essais et les contrôles. Ajuster le programme des activités en fonction des aléas.
- ▶ **Fonction contrôle des activités** : Contrôler l'avancement et les conditions de réalisation des activités. Contrôler la gestion des coûts. Vérifier les activités par rapport au cahier des charges ou aux prévisions. Assurer la gestion et le contrôle des temps d'exécution. Définir les compétences et les habilitations nécessaires.
- ▶ **Fonction communication** : Rendre compte au chef d'entreprise, sous forme de synthèse, les résultats de l'activité engagée. Réaliser des rapports périodiques. Rédiger des bilans intermédiaires et finaux. Présenter en anglais les travaux réalisés. Contribuer au développement de l'image de l'entreprise

## Indicateurs de performance

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service **Qualité**.

- ▶ **Passerelles possibles (niveau 6 | BAC+3/4)**
  - ▶ LPRO MIMMS - Métiers de l'Industrie - Métallurgie, mise en forme des matériaux et soudage
- ▶ **Poursuites possibles (niveau 7 | BAC+5)**
  - ▶ Ingénieur génie industriel par exemple
- ▶ **Exemples de métiers**
  - ▶ Chef de produit, Assistant directeur de production, Assistant responsable logistique, Responsable de production, Responsable maintenance industrielle, Responsable qualité ou technique, Responsable de planification, Responsable d'ordonnancement, Responsable d'organisation des flux, Responsable GPAC, Gestionnaire des stocks, Logisticien / Logisticienne de production, Consultant...

### Contacts

#### Pôle Formation UIMM Bretagne | Site de Lorient

12 rue de la Cardonnière | 56100 LORIENT | Std 02 97 76 04 07

- ▶ Candidats : Sophie APARICI | 07 55 68 46 99
- ▶ Entreprises : Emmanuelle BOUCHET | 06 07 44 96 72

### A noter

La LPRO CACI - Chargé·e d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle est mise en oeuvre en partenariat avec le Cnam.

**le cnam**