

Licence professionnelle CACI - Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle - parcours Chargé d'affaire en chaudronnerie industrielle

Formation Alternance

AVEC



Durée

1 an

Lieux

Mantes-la-Ville, Tremblay-En-France - PN2

Dates

Mantes-la-Ville

07 Septembre 2026

Tremblay-En-France - PN2

07 Septembre 2026

Infos candidatures

Début des inscriptions

29 novembre 2025

Fin des inscriptions

01 novembre 2026

Que faire après la formation?

Chargé d'affaires

Chef de projet

Préparateur Méthodes

Préparateur tuyauterie

Conducteur de travaux

Contrôleur qualité

Rythme de la formation

2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise

Coût

Le coût de formation n'est pas à la charge de l'apprenti. Pour les entreprises, le coût est pris en charge selon les coûts publiés par France compétences

[En savoir plus](#)

Niveau préparé

Licence pro - Titre niveau 6

Domaines de formation

Chaudronnerie-Usinage

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle Chargé d'affaire en chaudronnerie industrielle

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 du chantier : établissement de devis en réponse à des appels d'offre, suivi de commandes, approvisionnement des chantiers en matières premières, gestion du personnel du 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.

Objectifs

- Participer et gérer des projets de conception et de réalisation d'ouvrages chaudronnés
- Concevoir, mettre en œuvre et formaliser une fabrication dans le respect des normes et règlements
- Dimensionner l'ouvrage chaudronné, la structure métallique et la tuyauterie industrielle
- Organiser, réaliser des opérations de soudage et de contrôle
- Coordonner et planifier les équipes intervenant sur le projet
- Organiser et coordonner la production
- Communiquer, échanger avec différents interlocuteurs (BE, BM, Clients, Fournisseurs...)

Programme détaillé

RNCP40300BC01 - Utiliser les outils numériques de référence

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

RNCP40300BC02 - Exploiter des données à des fins d'analyse

- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique

RNCP40300BC03 - S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, dans au moins une langue étrangère

RNCP40300BC04 - Se positionner vis à vis d'un champ professionnel

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs

RNCP40300BC05 - Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives

RNCP

40300

Niveau d'accès

BTS ou Bac + 2 industriel ou sciences et technologies

Licence professionnelle CACI - Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle - parcours Chargé d'affaire en chaudronnerie industrielle

Formation Alternance

Prérequis

- BTS CRCI
- BTS CRSA

- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

RNCP40300BC06 - Coordonner des travaux pour la réalisation de tout ou partie d'une installation industrielle

- Préparer les travaux avec un groupe de travail en utilisant les méthodologies adaptées telles que le Lean
- Mettre en place les éléments de suivi de l'opération tels que des tableaux de bord d'activité
- Planifier et contrôler la planification des opérations par rapport au prévisionnel
- Proposer des actions correctives en cas de non-respect du planning prévisionnel
- Suivre l'avancement d'une réalisation d'éléments chez un sous-traitant ou en tant que sous-traitant, et établir des reportings
- Assister les opérationnels afin de veiller au bon suivi des procédures
- Définir, en liaison avec les études et le client, le traitement des éventuels fortuits, aléas, écarts ou modifications des procédures
- Assurer les contrôles réglementaires vis-à-vis des normes environnementales, de qualité et de sécurité
- S'assurer de la qualité des sous-traitants au regard de ces mêmes normes

RNCP40300BC07 - Assurer la gestion et le suivi administratif de dossiers techniques

- Participer au chiffrage des affaires, des projets ou des opérations
- Participer à l'organisation technique des interventions et apporter son aide logistique
- Élaborer les besoins techniques des opérations pour les équipes opérationnelles internes ou prestataires en analysant leurs exigences
- Rédiger des spécifications techniques d'approvisionnement
- Rédiger des cahiers des charges techniques de fabrication, montage, ou démontage-démantèlement
- Réaliser des suivis documentaires ou de plans avec les cotraitants et/ou sous-traitants de l'affaire

RNCP40300BC08 - S'assurer de la conformité des équipements, matériels et installations

Dans le cadre du respect des réglementations, certifications, normes (ISO) selon les actions à mener :

- Concevoir et déployer des méthodes et outils à disposition des services de l'entreprise pour le maintien et l'évolution de la qualité
- Contrôler la conformité d'application des procédures qualité de fabrication de produits industriels
- Renseigner les supports de suivi et de traçabilité des contrôles et des produits en fonction des normes qualité, cahiers des charges, commandes clients

Programme de la formation :

FORMATION TECHNIQUE

400 heures

Licence professionnelle CACI - Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle - parcours Chargé d'affaire en chaudronnerie industrielle

Formation Alternance

UE 2 – PREPARATION PRODUCTION

- Conduite de projet, suivi d'affaires et chiffrage
- Chaîne numérique (DAO – CAO – Mécanique)
- Tuyauterie industrielle
- Qualité
- Méthodes

UE 3 – PRODUCTION

- Chaîne numérique FAO
- Mise en œuvre des procédés de fabrication
- Technologie des procédés de fabrication

UE 4 – SOUDAGE ET CONTRÔLE

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

UE 5 – CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT

- Dimensionnement des structures
- Chaîne numérique DAO – CAO

UE 6 – PROJET TUTORÉ

UE 7 – ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

FORMATION GÉNÉRALE

50 heures

UE 1 – CONNAISSANCES TRANSVERSALES ENTREPRISE

- Cycle de conférences
- Expression et communication
- Anglais usuel et technique
- Application de l'informatique

Moyens pédagogiques

Méthodes : Exercices pratiques, mise en situation réelle sur des équipements en centre de formation et en entreprise

Moyens : Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de la chaudronnerie et du soudage. Systèmes innovants (l'industrie 4.0). Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

Modalités de suivi et d'évaluations

Modalités de suivi: Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Modalités d'évaluation: Contrôle en cours de formation (CCF), soutenance orale de projet d'entreprise, épreuves ponctuelles

Equivalence

Aucune équivalence

Licence professionnelle CACI - Métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle - parcours Chargé d'affaire en chaudronnerie industrielle

Formation Alternance

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veillez consulter notre [démarche handicap](#)

Dernière mise à jour : 16/03/2026