

# Licence Pro CACI – Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle

## Formation Alternance

Avec



### Durée

1 an

### Lieux

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

### 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

### RNCP

40300

### Niveau d'accès

BTS ou Bac + 2 industriel ou sciences  
et technologies

### Prérequis

- BTS CRCI
- BTS CRSA

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

#### FORMATION TECHNIQUE

400 heures

##### UE 2 – PRÉPARATION 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

# Licence Pro CACI – Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle

## Formation Alternance

### 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

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

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

### Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Téléphone : 01 30 92 89 83

Dernière mise à jour : 01/12/2025