

# BAC PRO TCI

## Technicien·ne en Chaudronnerie Industrielle

FORMATION  
EN ALTERNANCE

NIVEAU 4

LIEUX DE FORMATION | DATES

ISTRES | CFAI Provence | Sept. 2021 - Août 2024

LA SEINE SUR MER | Lycée Paul Langevin | Sept. 2021 - Août 2024

NICE | Lycée DON BOSCO | Sept. 2021 - Août 2024



RNCP7140

### MÉTIER

Spécialiste de la fabrication d'ensembles chaudronnés, de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques, le·la technicien·ne en chaudronnerie intervient essentiellement en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter.

### COMPÉTENCES ET MISSIONS

- ▶ Effectuer les travaux de préparation de la fabrication à partir des plans d'une réalisation (tracés, débits).
- ▶ Choisir et mettre en œuvre les différentes techniques de mise en forme nécessaire à la réalisation d'une pièce en utilisant des outils manuels ou des machines appropriées.
- ▶ Mesurer la conformité de la pièce par rapport aux exigences spécifiées.
- ▶ Réaliser les assemblages des éléments constituant un ouvrage.
- ▶ Effectuer l'installation de l'ouvrage et réaliser les essais de fonctionnement.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- ▶ Fabriquer des ensembles chaudronnés, de tôlerie, de tuyauterie industrielle et d'ossatures en structures métalliques.
- ▶ Intervenir en atelier, mais aussi sur chantier pour installer, entretenir ou réhabiliter.

**SECTEURS CONCERNÉS :** Le technicien en chaudronnerie industrielle évolue dans des entreprises dont les fabrications sont des applications très variées : métallurgie (construction navale, automobile...), pétrochimie, bâtiment, agroalimentaire...

### PROGRAMME

#### PRATIQUE PROFESSIONNELLE

Dessin industriel (CAO / DAO) | Etude de constructions (normes) | Organisation d'une production | Atelier : soudage, découpe, formage | Commande numérique (FAO)

#### FORMATION GÉNÉRALE

Français | Economie Gestion | Mathématiques, Physique | Histoire géographie, éducation civique | Éducation physique et sportive | Prévention santé environnement | Anglais | Arts appliqués

### DURÉE ET ORGANISATION

Durée : 3 ans | 500 heures de formation en seconde pro et 675 heures en première et terminale

La formation se fait en 2 ans sur Nice et La Seyne/mer. | 675 heures en première et terminale

Alternance : 2 semaines en entreprise | 2 semaines en centre de formation (50% enseignement technique et 50% enseignement théorique).

Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des pré-requis de l'apprenant.

### COÛT

Formation gratuite (prise en charge par l'entreprise d'accueil) et rémunérée pour le candidat (spécificité selon type de contrat).

### VALIDATION

BAC PRO TCI - Technicien·ne en Chaudronnerie Industrielle

UIMM

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# BAC PRO TCI

## Technicien·ne en Chaudronnerie Industrielle

Code diplôme : 40025409

### CONTACT ISTRES

Céline Longobardi  
06 25 04 42 86  
longobardi@cfaiprovence.com

### CONTACT LA SEYNE/MER

Séverine Lerosey  
06 16 12 08 10  
lerosey@afpiprovence.com

### CONTACT NICE

Muriel Boiteau  
06 07 67 40 79  
boiteau@afpiprovence.com

## ADMISSION

### Public

- ▶ Être âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
  - ▶ Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.
- \*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou pro A (nous consulter).

### Pré-requis d'entrée en formation

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat

- ▶ Admission en 2nde : à l'issue de la classe de 3ème ou après un CAP
- ▶ Admission en Première : être titulaire d'un BEP dans la spécialité en cohérence avec le bac préparé ou après un CAP, réorientation après la classe de seconde, technologique ou professionnelle, réorientation après une première générale ou technologique, réorientation à l'issue d'un bac sans rapport avec la spécialité
- ▶ Admission en Terminale : après une première professionnelle dans la même spécialité ou être titulaire d'un diplôme de même niveau ou supérieur (après analyse du dossier).

**Qualités requises** : Polyvalence | Autonomie | Esprit méthodique et rigoureux | Dextérité | Bonne perception des formes et des volumes dans l'espace

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

### Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

## MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes pédagogiques

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

### 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, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Equipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Les candidats·es sont présentés·ées aux épreuves générales et techniques du BAC PRO TCI Technicien·ne en Chaudronnerie Industrielle, diplôme délivré par le Ministère de l'éducation nationale de la jeunesse et des sports.

### INDICATEURS DE PERFORMANCE

#### Réussite aux examens Juin 2020

Istres | CFAI Provence **87%**  
La Seyne sur mer | Lycée Paul Langevin **100%**  
Nice | Lycée DON BOSCO **100%**

## POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- ▶ Mention Complémentaire Technicien de Soudage | BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle
- ▶ Chaudronnier·ière | Serrurier·ière | Tuyateur·euse industriel.

Inscriptions sur

[www.formation-industries-paca.fr](http://www.formation-industries-paca.fr)

UIMM

PÔLE FORMATION  
SUD

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Certifié



En partenariat avec

