

BAC PRO TCI

Technicien en Chaudronnerie Industrielle

FORMATION
EN ALTERNANCE

NIVEAU 4

LIEUX DE FORMATION

ISTRES | CFAI Provence Pôle Formation UIMM Sud

LA SEINE SUR MER | Lycée Paul Langevin

NICE | Lycée DON BOSCO



RNCP 38337
date d'enregistrement 29-11-2023

MÉTIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel « Technicien en chaudronnerie industrielle » participe à la mise en œuvre de produits différents, tant par leur forme (produits plats, profilés, tubes...), que par leurs dimensions, leurs modes d'assemblages, la nature des matériaux (métaux et alliages ferreux et non ferreux, éventuellement matières plastiques et matériaux composites). Il travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique et sur des robots. Il connaît les différentes techniques d'assemblage propres aux matériaux travaillés (soudage, rivetage, boulonnage, collage...) et sait utiliser les machines caractéristiques du métier et, notamment, des machines de découpe au laser, de découpe au plasma, des robots de soudage... Il exploite les outils numériques à des fins de définition et de réalisation d'ouvrages (logiciels de CFAO, outils virtuels, simulateurs, bases de données métier...).

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Analyse, exploitation des données techniques et préparation avec assistance numérique d'une ou plusieurs réalisations chaudronnées.
- Fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné.
- Réhabilitation sur chantier d'un ou plusieurs ensembles chaudronnés

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, agro-alimentaire...

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 | Education 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 en Chaudronnerie Industrielle

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

BAC PRO TCI

Technicien en Chaudronnerie Industrielle

Code diplôme : 40025411

CONTACT ISTRES

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

CONTACT LA SEYNE/MER

Sabéra Saada
06 16 12 08 10
saada@cfaiprovence.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 pédagogiques et administratives de nos partenaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

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

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

- ▶ Mention Complémentaire Technicien de Soudage | BTS CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle - Titre Professionnel Technicien en Chaudronnerie
- ▶ Exemples de métiers : chaudronnier | Serrurier | Tuyauteur industriel.

Insertion :

En emploi 6 mois après la fin de la formation (tout type d'emploi salarié du privé) : **43%**
Inscrits en formation (supérieure, redoublants, changement de filière) : **42%**
Dans d'autres cas (recherche d'emploi, service civique, à l'étranger, indépendant, etc.) : **15%**

RÉSULTATS

ISTRES | 2024 : **58,8%**

UIMM

PÔLE FORMATION
SUD

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

En partenariat avec



Inscriptions sur
www.formation-industries-sud.fr