BAC PRO TCI

Technicien en Chaudronnerie Industrielle



FORMATION EN ALTERNANCE | Niveau 4

LIEUX DE FORMATION

ISTRES | Pôle Formation UIMM Sud
LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin
NICE | Lycée Don Bosco

L'usage du masculin est adopté pour faciliter la lecture et ne reflète aucune préférence de genre.

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 :

- Analyser et exploiter des spécifications techniques définissant un ouvrage à réaliser
- Elaborer, avec assistance numérique, un processus de réalisation d'un élément d'un ouvrage
- Fabriquer un ensemble chaudronné
- Réhabiliter un sous-ensemble d'un ouvrage dans le cadre d'activités sur chantier
- Identifier au sein d'un planning les tâches liées à sa réalisation
- Rendre compte de manière écrite et orale

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.

DURÉE ET ORGANISATION

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

La formation se fait en 2 ans à Nice et La Seyne-sur-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 prérequis de l'apprenant.

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*

PROGRAMME

FORMATION GÉNÉRALE

- Français
- Économie – Gestion
- Mathématiques
- Physique – Chimie
- Histoire
- Géographie
- Éducation Morale et Civique
- Education Physique et Sportive
- Prévention Santé – Environnement
- Anglais
- Arts appliqués

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Prépa fabrication
- Construction mécanique
- Dessin industriel (CAO, DAO)
- Mise en situation professionnelle

COÛT

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

VALIDATION

BAC PRO TCI • Technicien en Chaudronnerie Industrielle

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de plus 15 ans 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).*

PREREQUIS D'ENTREE 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 : admission 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

❖ MODALITES

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

❖ DELAIS D'ACCES

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

UIMM PÔLE FORMATION SUD LA FABRIQUE DE L'AVENIR
www.formation-industries-sud.fr

CODE UAI : 0131782S - Numéro de déclaration activité : 93131605713 - CFAI Provence : Réalisation de formations en apprentissage de niveau 4 et 5, en nos murs ; Gestion administrative de formations de niveau 4 et 5 dispensées par des écoles partenaires ; Gestion de formations de niveau 7 dispensées par des écoles partenaires. AFPI Provence : Gestion de formations continues et en alternance de niveau 6 et 7 dispensées par des écoles partenaires ; Conception et réalisation des autres formations continues.

❖ PARCOURS ADAPTES

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

❖ METHODES PEDAGOGIQUES

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

❖ MOYENS PEDAGOGIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

❖ ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

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 sont présentés aux épreuves du BAC PRO TCI Technicien en Chaudronnerie Industrielle, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE.
Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Education Nationale.

POURSUITE D'ÉTUDES & DÉBOUCHÉS

Certificat de Spécialisation Technicien de Soudage | BTS CRCI • Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle | Titre Professionnel Technicien en Chaudronnerie

Exemples de métiers : Chaudronnier | Serrurier | Tuyauteur industriel

❖ INSERTION :

A l'issue de la formation :

- Poursuivent leurs études *(supérieure, redoublants, changement de filière)* : **38%**
- Partent vers la vie active : **62%**
  - Dont : **60%** sont en emploi salarié 6 mois après leur sortie de formation

Plus d'information : → INSERJEUNES

RÉSULTATS AUX EXAMENS 2024

ISTRES | CFAI Provence : 58,8%
LA SEYNE-SUR-MER | Lycée Paul Langevin : 100%
NICE | Lycée Don Bosco : 100%

CODE UAI : 0131782S - Numéro de déclaration activité : 93131605713 - CFAI Provence : Réalisation de formations en apprentissage de niveau 4 et 5, en nos murs ; Gestion administrative de formations de niveau 4 et 5 dispensées par des écoles partenaires ; Gestion de formations de niveau 7 dispensées par des écoles partenaires. AFPI Provence : Gestion de formations continues et en alternance de niveau 6 et 7 dispensées par des écoles partenaires ; Conception et réalisation des autres formations continues.