



BAC PRO TCI - TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE

Niveau de diplôme : Niveau 4

Date de mise à jour : 17/08/2021

MÉTIER

Le titulaire du baccalauréat professionnel Technicien des ouvrages chaudronnés industriels est un spécialiste de la fabrication des ensembles chaudronnés, ensembles de tôlerie, tuyauteries industrielles et ossatures en structures métalliques. C'est un technicien qui intervient essentiellement en entreprise, mais aussi sur chantier pour des interventions de dépose, de pose ou de maintenance. C'est un technicien qui intervient essentiellement en entreprise, mais aussi sur chantier pour des interventions de dépose, de pose ou de maintenance.

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 maîtrise également l'utilisation de l'informatique à des fins d'exploitation de la définition numérique des ouvrages (logiciels de DAO, de FAO, d'assistance à la détermination des développements et des débits d'éléments, bases de données métier...).

Public

Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de 15 à moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (+ de 18 ans).

Pré-requis

Avoir le niveau 3ème minimum.

Modalités

Dossier de préinscription en ligne et entretien individuel.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs

A partir de 11 500 € par année de formation. Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

Durée

Formation en alternance sur 1, 2 ou 3 années selon le niveau initial (675h/an). Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation

- Le Havre
- Évreux
- Port-Jérôme-sur-Seine

87 %

Taux de réussite aux examens

90 %

Taux insertion professionnel à 12 mois

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX
du CAP à la Licence Pro
422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE
du CAP à la Licence Pro
115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
du CAP au BAC PRO
18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON
Titres ingénieurs
1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier et interpréter les données de définition d'un ouvrage ou d'un matériel
- Vérifier les caractéristiques d'un ouvrage ou d'un matériel - Interpréter un planning de fabrication
- Définir le processus de réalisation d'un sous-ensemble
- Etablir les documents de fabrication d'un ou plusieurs éléments
- Configurer, régler et conduire les postes de fabrication d'un élément
- Réaliser un sous-ensemble d'un élément
- Préparer et mettre en œuvre le montage et l'assemblage des éléments d'un ouvrage
- Préparer et réaliser la réhabilitation d'un ouvrage sur site
- Emettre des propositions d'amélioration d'un poste de fabrication
- Assurer la maintenance de premier niveau des moyens matériels
- Coordonner des activités d'une équipe
- Se situer dans l'entreprise et dans le cadre juridique des rapports de travail

CONTENU DE LA FORMATION

Formation Générale

- Communiquer efficacement à l'écrit et à l'oral
- Mathématiques Sciences Physiques
- Culture et citoyenneté
- Prévention, santé, environnement
- Education physique et sportive

Formation Technique

- Analyse et exploitation des données techniques
- Mise en œuvre de la fabrication
- Vie sociale et professionnelle
- Interpréter et vérifier les données de définition de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Préparer la fabrication de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Contrôler la réalisation

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation, atelier et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +2/+4 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du Bac Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle délivré par le Ministère de l'Education Nationale. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le Pôle formation UIMM Eure Seine Estuaire propose un choix de formations en BTS en alternance.

Exemples de poursuites d'études :

- MC Technicien(ne) en soudage
- BTS et Licence CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle.

Exemples de débouchés professionnels

- Chaudronnier
- Chaudronnier tuyauteur
- Ferronnier d'Art
- Chaudronnier soudeur

CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

ÉVREUX

du CAP à la Licence Pro

422, rue Henri Becquerel
Parc d'activités de la forêt
27000 Evreux
02 78 79 00 19

LE HAVRE

du CAP à la Licence Pro

115, rue Desramé
76620 Le Havre
02 35 54 69 50

PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE

du CAP au BAC PRO

18, avenue du Bois
76330 Port-Jérôme-sur-Seine
02 35 38 38 22

VERNON

Titres ingénieurs

1, avenue Hubert Curien
Campus de l'Espace
27200 Vernon
02 78 79 00 19