



## TITRE PRO TECHNICIEN(NE) EN CHAUDRONNERIE

**Niveau de diplôme : Niveau 3**

Date de mise à jour : 09/09/2021

### MÉTIER

Sous la responsabilité d'un hiérarchique, le/la Technicien(ne) en chaudronnerie réalise, à partir d'un dossier contenant des plans, des schémas et des instructions, la fabrication d'ouvrages courants et complexes destinés à de multiples secteurs d'activités. Il/elle intervient de façon autonome sur l'ensemble des opérations de fabrication, de la préparation au contrôle de conformité, en passant par le débit, la mise en forme et l'assemblage par soudage.

Il/elle travaille aussi bien sur des machines traditionnelles à commande manuelle que sur des machines à commande numérique. Il/elle respecte la précision requise par le dossier technique, ainsi que la qualité et les règles de prévention et de sécurité. Il/elle parachève des dossiers de fabrication qui lui sont transmis avec des outils numériques. Il/elle accompagne les opérateurs dans les différentes étapes de la fabrication.

Le/la Technicien(ne) en chaudronnerie travaille seul(e) ou en équipe en fonction de l'organisation du travail et de la taille de l'entreprise.

En atelier, il/elle peut être amené(e) à se déplacer sur des chantiers pour préparer et organiser une intervention, assurer une opération de maintenance ou la modification d'un équipement.

En bureau, il/elle travaille en station assise avec des outils numériques pour la finalisation des dossiers de fabrication qui lui sont confiés par son hiérarchique.

#### Public

Être âgé de 18 ans. Accessible en contrat d'apprentissage (- de 30 ans), en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences.

#### Pré-requis

Avoir le niveau 3ème minimum.  
Posséder une bonne dextérité manuelle.

#### 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 11500 € HT par année de formation.  
Pour les apprenants, formation gratuite et rémunérée.

#### Durée

Formation en alternance, de 12 à 18 mois (455 à 660 heures). Alternance : 2 à 3 semaines en entreprise / 1 à 2 semaines en centre de formation.

#### Lieu(x) de formation

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

76 %

Taux de réussite aux examens

82 %

Taux insertion professionnelle à 12 mois

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO 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 :

Fabriquer un ensemble chaudronné courant :

- Préparer les débits en tôles, tubes et profilés destinés au formage et à l'assemblage

- Fabriquer un ouvrage en tôle pliée

- Fabriquer un ouvrage en tôle comportant des éléments cintrés

- Réaliser un assemblage chaudronné en tôle comportant plusieurs piquages situés dans des plans remarquables

Fabriquer un ensemble chaudronné complexe :

- Fabriquer un élément de transformation

- Réaliser un assemblage chaudronné complexe en tôle comportant des éléments situés dans des plans quelconques

- Réaliser les opérations de redressage d'un ensemble chaudronné

Suivre les étapes de la fabrication d'un ensemble chaudronné :

- Préparer la fabrication d'un ensemble chaudronné .

- Accompagner les étapes de la fabrication d'un ensemble chaudronné.

### 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, ateliers 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 Titre Professionnel délivré par le Ministère du Travail. La certification vise à acquérir les blocs de compétences détaillés dans la fiche RNCP (possibilité de passage en CCP).

### Poursuites d'études et débouchés professionnels

Le titulaire d'un Titre Professionnel possède des capacités professionnelles lui permettant d'intégrer directement le monde du travail.

Exemples de débouchés professionnels:

- Chaudronnier
- Assembleur au plan
- Tuyauteur
- Soudeur

## CONTENU DE LA FORMATION

### Compétences Transversales

- Expression écrite et orale
- Calcul d'atelier
- Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement
- Métrologie : Appareils de mesure
- Contrôles et mesures
- Lecture de plan
- Les vues d'un plan en chaudronnerie
- Cartouches et nomenclatures
- Traits et échelles
- Cotation et tolérances
- Isométrie
- Traçage : Constructions géométriques
- Projections, développement, mise à plat
- Solides géométriques
- Surfaces composées / Intersections
- Méthodes : Débits économiques / Choix de machines / Gamme de fabrication

### Compétences Techniques

- Technologie de chaudronnerie
- Soudage
- Métallurgie
- Réglementation (ISO, DESP, CODAP, CODETI, RDM)
- Atelier : Traçage/Cisaillage / Coupage/Formage/ Soudage/Dressage

## CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO 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