



# BAC PRO TCI - TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE - 2 ANS

Chaudronnerie - Tuyautage - Soudage



**Public**

Tout public



**Pré-requis**

En 2 ans après une 2<sup>de</sup> Pro ou une 1<sup>ère</sup>, en 1 an avec un niveau BAC, selon positionnement.



**Durée**

193 jours  
 1350 heures



**Rythme de l'alternance**

2 ans  
 1 semaine en centre  
 1 semaine en entreprise



**Validation**

BAC Pro Technicien en Chaudronnerie Industrielle



**Modalité pédagogique**

Présentiel



**Eligible au CPF**

code certifinfo : 97049  
 code SIFA : 40025411

## LES OBJECTIFS

- Préparer la fabrication de pièces primaires avant mise en forme.
- Réaliser des débits de pièces primaires et en conformer les éléments.
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements.
- Assembler un sous ensemble chaudronné et en contrôler la conformité.
- Rendre compte oralement ou par écrit.

## LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- Pédagogie de l'action, permettant de responsabiliser les alternates, et de développer leur créativité et leur autonomie.
- Pédagogie de l'alternance, visant à favoriser les transferts d'apprentissage entre l'entreprise et le centre de formation :
- En capitalisant sur les retours d'expérience
- En développant les compétences professionnelles, avec une large place donnée aux mises en pratique et mises en situation variées (travaux pratiques, études de cas, jeux de rôles, etc...).

### CENTRES DE FORMATION PROMEO

**AMIENS**

74, rue de Poulainville  
 CS 50024  
 80084 Amiens Cedex 2  
 03 22 54 64 00

**BEAUVAIS**

240, avenue Marcel Dassault  
 BP 50204  
 60002 Beauvais Cedex  
 03 44 06 15 20

**COMPIÈGNE**

87 rue de la Mare  
 Gessart  
 60280 Venette  
 03 44 20 70 10

**FRIVILLE**

Rue Emile Zola  
 BP 60094  
 80534 Friville Escarbotin  
 03 22 60 20 20

**SAINT-QUENTIN**

114, rue de la Chaussée  
 Romaine  
 02100 Saint-Quentin  
 03 23 06 28 88

**SENLIS**

1 avenue Eugène  
 Gazeau  
 60300 Senlis  
 03 44 63 81 63

**SOISSONS**

161, rue des Grands  
 Prés  
 02200 Billy sur Aisne  
 03 23 75 65 75

- Le travail collaboratif en mode projet est mis en avant, afin de développer les apprentissages à travers la réalisation de productions concrètes, et de donner une vision plus large des contraintes professionnelles et du travail d'équipe.

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Espace Numérique de Travail EASI
- Voltaire

## LE PROGRAMME

### Compétences générales (675 heures)

- Français
- Anglais
- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques
- Économie – Gestion
- Histoire – Géographie – Enseignement moral et civique
- Arts appliqués et Cultures artistiques
- Prévention – Santé – Environnement
- Éducation physique et sportive

### Analyser et exploiter des données techniques (135 heures)

- Rechercher une information dans une documentation technique, en local ou à distance
- 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

### Fabriquer un ensemble chaudronné (303.75 heures)

- Formuler et transmettre des informations, communiquer sous forme écrite et orale
- Configurer et régler les postes de travail
- Réaliser un ou plusieurs éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Émettre des propositions d'amélioration d'un poste de fabrication
- Assembler les éléments de tout ou partie d'un ensemble chaudronné
- Contrôler la réalisation

### Réhabiliter sur chantier un ensemble chaudronné (236.25 heures)

- S'impliquer dans un groupe
- Exploiter un planning de fabrication
- Réhabiliter tout ou partie d'un ensemble chaudronné sur chantier
- Respecter les procédures relatives à la sécurité et au respect de l'environnement / Préparation à l'habilitation Électrique

#### CENTRES DE FORMATION PROMEO

##### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

##### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

##### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

##### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

##### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

##### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

##### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75



# CERTIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Préparation à la certification Voltaire



## CENTRES DE FORMATION PROMEO

### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75