# **TITRE PRO Tuyauteur Industriel**

# PROMEO

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

25/11/2025

## Public et prérequis

Les personnes en recherche d'emploi majeures, inscrites ou non à France Travail Les salariés en contrat aidé

Les salariés à temps partiel (durée inférieure à 24 heures par semaine) Les personnes en Préparation partagée d'éducation de l'enfant (PréParE) à temps plein et privées d'emploi

Les personnels en uniforme en reconversion professionnelle en fin ou à l'issue immédiate de leur contrat, suivis par les centres de reconversion relevant de leurs corps de métier

Les sportifs de la région Hauts-de-France, inscrits sur la liste ministérielle des sportifs de haut niveau, sans contrat de travail

La maîtrise des savoirs de base, les opérations et les unités de mesure sont nécessaires

# Les objectifs

Réaliser des tronçons de tuyauterie cintrés et assemblés par filetage Réaliser des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles droits Réaliser des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles quelconques

Réaliser des tronçons de tuyauterie avec piquages

Préparer son intervention sur site

Effectuer un relevé de cotes sur site

Monter des éléments de tuyauterie sur site

# Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

## ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :

Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

## ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

TITRE PRO Tuyauteur Industriel - RNCP40471

**RÉFÉRENCE** 

**CHTS0074** 

CODE RNCP

40471

#### **CENTRES DE FORMATION**

Senlis, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION

784 heures

## ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

#### **PARTENAIRE**

RÉGION HAUTS DE FRANCE, FSE, FRANCE TRAVAIL, MINISTÈRE DU TRAVAIL ET DE L'EMPLOI

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternautes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

# Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI llots de Formations Techniques Individualisées Salle et atelier techniques dédiés

## Contenu de la formation

#### **SFER Qualifiant**

Intégration (durée 1 jour)

Accueil et intégration

Positionnement pédagogique (durée 1 jour)

Tests de positionnement théorique et/ou pratique

Démarche REV3 (durée 0,5 jour)

Le modèle de développement durable et de décarbonation en Hauts-de-France

Les cinq orientations de la feuille de route REV3

Les différents référentiels rev3

Le référentiel REV3 entreprise

Exemples de projets REV3

Démarche bien être – santé (durée 0,5 jour)

Accès aux soins

Santé globale (audition, vision, hygiène bucco-dentaire, surpoids, obésité, addictions, sommeil...)

Passeport nucléaire (durée 2 jours)

L'énergie nucléaire

Le fonctionnement d'une centrale nucléaire

Les règles de sureté

Individualisation du parcours (durée 4 jours)

Contenu déterminé en fonction du positionnement pédagogique et des évaluations en cours de formation

Techniques de Recherche d'Emploi (durée 5 jours)

Rédiger une lettre de motivation

Rédiger un CV

Préparer son entretien

Stratégie de recherche d'emploi/stage

## Période d'application en entreprise

#### Tronc commun

Connaitre les règles de sécurité (durée 1 jour)

Règles de sécurité du centre de formation

Règles de sécurité de l'atelier

Règles de sécurité au poste de travail

Port des EPI fournis par le centre

Procédure de déclaration des accidents du travail

Sécurité sur les différentes machines

Traçage et développement des intersections (durée 5 jours)

Tube/tube

Piquages

Exécution des pochoirs

Problèmes liés aux épaisseurs

Décalages

Recherches en VG

Épure et développements

Double coude

Méthode graphique

Méthode par calcul

Dessin isométrique – Calculs (durée 5 jours)

Représentation de lignes diverses

Nomenclature tubes, brides, coudes, tés

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Soissons - 03 23 75 65 75

Représentation isométrique

Les tubes

Calculs appliqués à la tuyauterie

Relations dans le triangle rectangle

Trigonométrie

Technologie professionnelle (durée 5 jours)

Désignation des aciers, des tubes, des brides

Le découpage

L'oxycoupage au chalumeau

Les différents procédés de soudage

Le cintrage

Préparer la certification (durée 5 jours)

Aide à la rédaction du dossier professionnel

Évaluation en cours de formation

Préparation de la session d'examen

Session d'examen

## BC01 - C1 - Réaliser des tronçons de tuyauterie cintrés et assemblés

Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie (durée 1 jour)

Débiter à longueur des tubes et profilés (durée 1 jour)

Réaliser des tronçons de tuyauterie cintrés et assemblés par filetage (durée 6 jours)

#### BC01 - C2 - Réaliser des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation

Réaliser des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles quelconques (durée 12 jours)

#### BC02 - C3 - Réaliser des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation

Préparer des tronçons comportant des piquages et des coudes à angles quelconques (durée 2 jours)
Assembler par pointage des tronçons de tuyauterie avec changements d'orientation à angles droits (durée 5 jours)

## BC02 - C4 - Réaliser des tronçons de tuyauterie avec piquages

Réaliser des piquages sur un tronçon de tuyauterie (durée 8 jours) Contrôler dimensionnellement et géométriquement un élément de tuyauterie (durée 2 jours)

## BC03 - C5 - Préparer son intervention sur site

Préparer son intervention sur site (durée 3 jours)

## BC03 - C6 - Effectuer un relevé de cotes sur site

Effectuer un relevé des côtes sur site (durée 3 jours)

## BC03 - C7 - Monter des éléments de tuyauterie sur site

Monter des éléments de tuyauterie sur site (durée 3 jours) Rendre compte de son intervention (durée 1 jours)

## Modalité d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés. Session d'examen du TITRE PRO Tuyauteur Industriel (00202 - Niv.3)

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75