TITRE PRO Tuyauteur Industriel

Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage

24/11/2026

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 — Cofinancé par l'Union européenne

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
Ilots 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
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)