

## 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 alternantes
- 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 sûreté  
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 jour)

## **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)