

Tuyauteur(se) industriel(le)

RNCP1245 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	254s
Code(s) ROME	H2914
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	08/04/2020

Certificateur(s)

MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION · SIRET : 11000007200014

Partenaires habilités

14 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 14 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
AFPA ENTREPRISES	82409268800012	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800053	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800061	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800095	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800111	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800137	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800145	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800160	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800178	Former
AFPA ENTREPRISES	82409268800186	Former

Liste complète des 14 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp1245-tuyauteur-se-industriel-le/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le tuyauteur industriel est un ouvrier qualifié qui, à partir d'un dossier technique ou de consignes orales, fabrique des éléments de tuyauterie et réalise sur site le montage des lignes alimentant différents équipements industriels. En dehors de la réalisation des joints soudés, son champ d'intervention couvre le processus de fabrication depuis le débit des matériaux jusqu'à la mise à disposition chez le client.

Le tuyauteur industriel est placé sous la responsabilité d'un hiérarchique qui lui transmet les instructions de travail, appuyées de schémas, croquis, plans ou autres documents techniques qu'il peut être amené à compléter par la

recherche de données intermédiaires en effectuant, par exemple des relevés de cotes sur site ou la recherche par épure des limites d'intersection d'un piquage. C'est un ouvrier qualifié, capable de réaliser en toute autonomie les opérations relevant du métier de tuyauteur et de s'assurer de la qualité de celles-ci.

Le tuyauteur industriel travaille en atelier et/ ou sur chantier et site d'exploitation. Il intervient sur des travaux neufs, des modifications d'installations, des opérations de réparation ou de maintenance.

Généralement, il travaille en équipe avec un soudeur, quelquefois avec un monteur.

Les travaux se déroulent au sol ou en hauteur, parfois dans des endroits difficiles d'accès, à l'air libre ou sous abri, souvent dans des conditions d'environnement nécessitant un strict respect des consignes de sécurité.

Il n'est, en principe, pas sédentaire : son activité de chantier peut le conduire à effectuer des petits ou grands déplacements, nationaux voire internationaux et à travailler en dehors des horaires habituels.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Assembler une ligne de tuyauterie simple

Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie.

Débiter à longueur des tubes et profilés.

Réaliser un tronçon de tuyauterie assemblé par filetage.

Réaliser un tronçon de tuyauterie comportant des cintrages par emboutissage hydraulique.

Réaliser et ajuster le profil des bords à souder.

Réaliser un tronçon de tuyauterie avec changement de direction à angles droits.

Contrôler dimensionnellement et géométriquement un élément de tuyauterie.

2. Fabriquer un tronçon de tuyauterie complexe

Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie.

Tracer un piquage sur tuyauterie.

Réalisation un tronçon de tuyauterie avec changement d'orientation à angles quelconques.

Réaliser des piquages sur un tronçon de tuyauterie.

Anticiper et redresser les déformations d'origine thermique des tuyauteries.

Contrôler dimensionnellement et géométriquement un élément de tuyauterie.

3. Monter et assembler des lignes de tuyauterie sur site

Préparer son intervention sur site.

Effectuer un relevé de cotes sur site.

Monter des éléments de tuyauterie sur site.

Rendre compte de son intervention.

Blocs de compétences

RNCP1245BC01 — Assembler une ligne de tuyauterie simple

LISTE DE COMPÉTENCES

Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie.

Débiter à longueur des tubes et profilés.

Réaliser un tronçon de tuyauterie assemblé par filetage.

Réaliser un tronçon de tuyauterie comportant des cintrages par emboutissage hydraulique.

Réaliser et ajuster le profil des bords à souder.

Réaliser un tronçon de tuyauterie avec changement de direction à angles droits.

Contrôler dimensionnellement et géométriquement un élément de tuyauterie.

RNCP1245BC02 — Fabriquer un tronçon de tuyauterie complexe

LISTE DE COMPÉTENCES

Exploiter et renseigner des documents techniques de tuyauterie.

Tracer un piquage sur tuyauterie.

Réalisation un tronçon de tuyauterie avec changement d'orientation à angles quelconques.

Réaliser des piquages sur un tronçon de tuyauterie.

Anticiper et redresser les déformations d'origine thermique des tuyauteries.

Contrôler dimensionnellement et géométriquement un élément de tuyauterie.

RNCP1245BC03 — Monter et assembler des lignes de tuyauterie sur site

LISTE DE COMPÉTENCES

- Préparer son intervention sur site.
- Effectuer un relevé de cotes sur site.
- Monter des éléments de tuyauterie sur site.
- Rendre compte de son intervention.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :
- La production et l'exploitation de l'énergie.
 - La chimie, le pétrole, la pétrochimie.
 - La pharmacie et l'agroalimentaire.
 - Les papeteries, les verreries, les cimenteries, la sidérurgie et la métallurgie.
 - La construction navale, les transports et de nombreux autres secteurs industriels.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Tuyauteur.
- Tuyauteur industriel

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant.

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 321 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (30 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	D1X32 — Tuyauteurs · tension 5/5 (Très élevée) D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	1 256
Jugés difficiles à recruter	68 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	D1X32 — Tuyauteurs D6X80 — Agents de maîtrise et assimilés en fabrication mécanique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

Le jury du titre est désigné par les Unités territoriales (UT) des DIRECCTE - Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi. Il est composé de professionnels du secteur d'activité concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education).

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 08/04/2020

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RNCP34612

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1245/>