

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CONTECH-FORMATION
patrice Lacoste
05.59.04.48.79
contech-formation@orange.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

aucun de pré requis demandé, formation
s'adressant à un public débutant

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

A l'issue de la formation les participants seront capables : **DESSINS PROFESSIONNELS ET LECTURE DE PLANS** Etablir et/ou lire un plan de tuyauterie unifilaire Etablir et/ou lire un plan de tuyauterie bifilaire Déterminer les types et procédés de soudure suivant leur symbolisation **PERSPECTIVES ISOMETRIQUES** Interpréter des plans isométriques Repérer les éléments et accessoires de tuyauteries Réaliser une représentation simple de tuyauterie selon les différents modes de projection à partir de relevé de côtes **CALCULS PROFESSIONNELS** Maîtriser les opérations de calculs fondamentales Calculer les débits de tronçons et d'encombrement Effectuer les calculs nécessaires afin de réaliser une ligne de tuyauterie ou remplacer une ligne existante **TRAÇAGE** Réaliser les développés de cylindre Tracer des intersections simples de tuyauteries **TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE** Identifier les principaux éléments constituant une ligne de tuyauterie Déterminer les matériaux appropriés

Contenu et modalités d'organisation

DESSINS PROFESSIONNELS ET LECTURE DE PLANS (35H) Les plans bifilaires Les plans unifilaires Les symbolisations des soudures **PERSPECTIVES ISOMETRIQUES (35H)** Les accessoires en isométrie Normalisation des accessoires La colorimétrie Dessins ISO à 90° Dessins ISO 2 déports Dessins ISO à multidirectionnelles Schéma d'installation d'une installation industrielle Régulation d'une installation industrielle d'approvisionnement de gaz Schéma d'une installation de protection incendie **CALCULS PROFESSIONNELS (35H)** Calcul de débit des tuyauteries droites Calculs ISO à 90° Calculs 1 déport Calculs 2 déports Calculs multidirectionnels Calculs d'arcs et de cordes **TRAÇAGE (105H)** Géométrie plane Développé des cylindres Tracé du coude en tranches Réduction droit Projection du point et de la droite Réduction déportée Piquages droits et obliques Piquage courbe sur tube Piquage tube sur courbe Traçage sur fortes : épaisseurs : réduction, piquages Traçage sur profilés Epure de tuyauterie **TECHNOLOGIE PROFESSIONNELLE (105H)** Métallurgie Normalisation des tubes (NF/EN) Désignation des matériaux Les traitements thermiques Débitage Sciage Tronçonnage Oxycoupage Coupage plasma Préparation des bords à souder Cintrage Le cintrage à froid Le cintrage à chaud Redressage par chaudes Redressage mécanique Assemblage Le filetage gaz Les raccords utilisés (types et dimensions) Les appareils utilisés Les règles de sécurité **APPLICATION PRATIQUE (175H)** Relevés de côtes sur site Manchette Collecteur Colonne Eléments de tuyauterie Eléments de tuyauterie double enveloppe Manchette de réduction à double enveloppe Lignes de tuyauteries vissées Lignes de tuyauterie soudées Rack Equipement d'une citerne Réduction Raccordements de tuyauterie vapeur Lignes de tuyauteries en forte épaisseur

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

Validation(s) Visée(s)

CQP tuyauteur industriel - Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00088824	du 12/11/2018 au 31/12/2025	SERRES CASTET (64)	CONTECH- FORMATION		MON COMPTE FORMATION	FPC