

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 5013**

### Intitulé

Un des meilleurs ouvriers de France (diplôme national) Groupe III: Métiers bâtiment et du patrimoine architectural - Classe 4: Plomberie  
Option: installation sanitaire

| AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION | QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION   |
|--|--|
| MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE       | Le ministre chargé de l'éducation au titre d'une profession dénommée « plomberie installation sanitaire, fontainerie » rattachée au groupe des métiers du bâtiment, des travaux publics et du patrimoine architectural, MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE |

### Niveau et/ou domaine d'activité

**III (Nomenclature de 1967)**

**5 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

233s Exécution des travaux de finition : plâtrerie, peinture, carrelage, sols plastiques..

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les activités exercées portent sur les différents aspects du métier de plombier avec un niveau d'exigence et un degré d'excellence très élevé. Elles couvrent un vaste champ d'interventions multi énergies (Gaz naturel et liquéfié, fioul, électricité, ENR - solaire) et multi techniques comprenant l'eau chaude sanitaire, le traitement des eaux, la suppression, la ventilation, les réseaux fluidiques gazeux et liquides en milieu habitation, tertiaire, hospitalier et industrie.

Les activités consistent à :

- Installer, de régler et de réparer les installations de distribution d'eau froide et chaude, de production d'eau chaude sanitaire, de fluides spéciaux (azote, oxygène, acétylène, air comprimé), de surpression tertiaire, de traitement des eaux, d'évacuation des eaux usées et vannes, de ventilation dans les immeubles et bureaux ;
- Réaliser les opérations de mise en service et optimiser le fonctionnement des équipements installations sanitaires, de production d'eau chaude sanitaire, de ventilation dans les immeubles et bureaux ;
- Contrôler l'état des installations de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire, de climatisation, de conditionnement d'air, de cogénération, de pile à combustible, de ventilation dans les immeubles et bureaux ;
- Diagnostiquer les pannes et effectuer les réparations pour la distribution générale des bâtiments et les circuits fluides des équipements ;
- Préparer, organiser et réaliser les travaux de modification, de maintenance et de dépannage des équipements des installations sanitaires et des réseaux fluides ;
- Réaliser les opérations de maintenance et d'entretien périodiques (filtres, pompes, remplissage gaz, etc.) sur des installations sanitaires, de traitement des eaux et de ventilation dans les immeubles et bureaux ;
- Contrôler les points de consignes (température, pression, humidité) et optimiser le fonctionnement de l'installation;
- Réaliser et modifier les plans et schémas des installations de distributions de fluides et des réseaux électriques.

Voir le référentiel sur le site du COET-MOF.

- Prendre en charge la demande client et le cahier des charges dans l'entreprise et sur le site pour analyser et identifier les besoins ;
- Effectuer toutes les opérations de contrôle et d'essai, d'implantation, de façonnage avec une organisation rigoureuse avec la prise en compte risques matériels et environnementaux, des réseaux généraux et des installations collectives (colonne, chutes, collecteurs bas, réseaux en cave, équipements en chaufferie et stations de pompage ou de relèvement);
- Poser des appareils sanitaires et robinetteries et de leurs raccordements aux réseaux d'alimentation et d'évacuation ;
- Réaliser l'ensemble des opérations de contrôle des paramètres de fonctionnement de l'installation avec méthode, interpréter des résultats de mesures et modifier les paramètres pour un fonctionnement optimale.

Le candidat doit restituer son travail oralement et par écrit avec des moyens de communication numériques présentant les travaux réalisés.

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

L'exercice du métier en génie sanitaire, à ce niveau de compétence, peut s'exercer dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie, l'agroalimentaire et de la santé (milieu hospitalier).

Ouvrier hautement qualifié, Artisan, Entrepreneur.

## Codes des fiches ROME les plus proches :

F1603 : Installation d'équipements sanitaires et thermiques

## Modalités d'accès à cette certification

### Descriptif des composantes de la certification :

Les composantes de la certification s'inscrivent dans une demande de validation des compétences du titulaire à un haut degré d'exigence et l'épreuve sont, en soi, une modalité de validation de l'expérience acquise.

Elles recouvrent la réalisation d'une œuvre concrète relevant du champ du plombier comme des tracés, épures, esquisses, croquis, relevés, dessins en élévation, plans .... L'application des techniques de façonnages de coudes, piquages, rétreints, collets assemblages par soudage ou collage avec, si nécessaire, la prise en compte des procédés traditionnels régionaux. La réalisation des éléments complexes dus à des particularités de la construction comprenant angles d'assemblage, dévoiement, assemblage in situ, pose dans des emplacements encombrés, sans recul, d'accès difficile et le façonnage, l'assemblage et la pose des canalisations en divers matériaux (cuivre, acier galvanisé ou noir, plomb, matériaux de synthèse) avec des finitions soignées.

L'œuvre sera examinée par un jury d'experts et elles recouvrent également la transmission des compétences à des jeunes.

Il existe des conditions d'âge : être âgée de vingt-trois ans au moins à la date de clôture des inscriptions et l'œuvre peut être collective dans ce cas le diplôme est décerné à l'équipe ou à certains de ses membres. Le règlement, l'organisation et les sujets sont mis en ligne sur le site du COET-MOF.

### Validité des composantes acquises : illimitée

| CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION                      | OUI | NON | COMPOSITION DES JURYS |
|--|-----|-----|-----------------------|
| Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant | X   |     |                       |
| En contrat d'apprentissage                                       | X   |     |                       |
| Après un parcours de formation continue                          | X   |     |                       |
| En contrat de professionnalisation                               | X   |     |                       |
| Par candidature individuelle                                     | X   |     | Voir ci-dessus        |
| Dispositif VAE non prévu à l'heure actuelle                      |     | X   |                       |

|                                   | OUI | NON |
|-----------------------------------|-----|-----|
| Accessible en Nouvelle Calédonie  |     | X   |
| Accessible en Polynésie Française |     | X   |

### LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

### ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

## Base légale

### Référence du décret général :

### Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Décret no 2017-87 du 26 janvier 2017 relatif au diplôme « un des meilleurs ouvriers de France » NOR : MENE1636852D

### Référence du décret et/ou arrêté VAE :

### Références autres :

## Pour plus d'informations

### Statistiques :

Depuis 1924 : 9006 candidats diplômés dans 17 groupes métiers qui représentent 230 métiers.

### Autres sources d'information :

<http://www.meilleoursouvriersdefrance.org>

### Lieu(x) de certification :

### Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

### Historique de la certification :

La mise en place des concours « Un des meilleurs ouvriers de France s'appuie sur le décret du 16 janvier 1935 modifié relatif à l'organisation des expositions nationales du travail, ensemble le décret no 52-1108 du 30 septembre 1952 modifié relatif au même objet ont abrogés. La sanction de ce concours s'est transformée en diplôme à compter du décret du 5 juillet 2001.