

Installateur en thermique et sanitaire

RNCP1805 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 3
Sigle	TP — Titre professionnel
Code(s) NSF	227s
Code(s) ROME	F1603
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	03/03/2021

Certificateur(s)

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

L'installateur en thermique et sanitaire réalise :

- des installations de chauffage central ;
- des installations d'appareils sanitaires et leurs raccordements ;
- des installations de production et de distribution sanitaire ;
- le dépannage de divers éléments défectueux sur les circuits hydrauliques des installations de chauffage central à eau chaude et de sanitaire (remplacement de pompes, de parties de tuyauteries, de robinetteries et d'accessoires n'assurant plus leur fonction).

Il s'assure de l'étanchéité de ses assemblages et met en pression son installation.

Il contribue à la mise en service de l'installation en intervenant sur les parties hydrauliques des installations, telles que vannes, limiteur de température et limiteur de pression.

L'installateur en thermique et sanitaire travaille en toute saison, essentiellement sous abri, dans des locaux clos et couverts de chantiers de constructions neuves, de rénovation ou de réhabilitation.

L'emploi comporte des déplacements avec des changements fréquents de chantier. Les horaires sont en général réguliers sauf dans les opérations de remplacement d'éléments défectueux qui peuvent entraîner des dépassements d'horaires.

Le professionnel est amené à travailler en hauteur pour les raccordements de capteurs solaires.

Il est amené à travailler avant, pendant ou après l'intervention de professionnels d'autres corps d'état

Il est amené à manipuler des charges.

Il se limite à l'assemblage des canalisations gaz sous ne nécessitant pas de qualification gaz (ATG B540.9).

Il tient l'emploi dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives (et, s'il existe, en application du PPSPS, sinon du plan de prévention).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées et descriptif des composantes de la certification

1. Réaliser des éléments d'installations de chauffage et de sanitaire

Installer et raccorder en acier par raccord mécanique des émetteurs de chauffage.

Installer et raccorder en cuivre, des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires et l'alimentation en énergie de générateurs de chaleur (gaz et fioul).

Installer et raccorder en matériaux de synthèse des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires.

2. Préparer la mise en œuvre d'installations individuelles de chauffage et de sanitaire dans une démarche de développement durable
Réaliser, sur plans, le tracé des réseaux d'une installation individuelle de chauffage et de sanitaire.
Organiser un chantier d'installation individuelle de chauffage et de sanitaire.
Installer un chauffe-eau solaire individuel.
Mettre en œuvre une démarche de développement durable lors de la réalisation d'une installation de chauffage et de sanitaire.

3. Réaliser des installations collectives de chauffage et de sanitaire
Réaliser à l'établi des assemblages soudo-brasés sur tubes en acier galvanisé et raccorder un réseau d'évacuation sanitaire en fonte.
Préparer et assembler, à l'établi, par SOA des éléments de tuyauterie acier.
Raccorder, en position, par SOA des éléments de tuyauterie acier.
Réaliser le schéma d'exécution d'une chaufferie de petite puissance et les croquis d'exécution des éléments à préfabriquer.

Blocs de compétences

RNCP1805BC01 — Réaliser des éléments d'installations de chauffage et de sanitaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Installer et raccorder en acier par raccord mécanique des émetteurs de chauffage.
Installer et raccorder en cuivre, des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires et l'alimentation en énergie de générateurs de chaleur (gaz et fioul).
Installer et raccorder en matériaux de synthèse des émetteurs de chauffage et des appareils sanitaires.

RNCP1805BC02 — Préparer la mise en œuvre d'installations individuelles de chauffage et de sanitaire dans une démarche de développement durable

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser, sur plans, le tracé des réseaux d'une installation individuelle de chauffage et de sanitaire.
Organiser un chantier d'installation individuelle de chauffage et de sanitaire.
Installer un chauffe-eau solaire individuel.
Mettre en œuvre une démarche de développement durable lors de la réalisation d'une installation de chauffage et de sanitaire.

RNCP1805BC03 — Réaliser des installations collectives de chauffage et de sanitaire

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser à l'établi des assemblages soudo-brasés sur tubes en acier galvanisé et raccorder un réseau d'évacuation sanitaire en fonte.
Préparer et assembler, à l'établi, par SOA des éléments de tuyauterie acier.
Raccorder, en position, par SOA des éléments de tuyauterie acier.
Réaliser le schéma d'exécution d'une chaufferie de petite puissance et les croquis d'exécution des éléments à préfabriquer.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

4322A - Travaux d'installation d'eau et de gaz en tous locaux.
4322B - Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Monteur en chauffage central.
Monteur en plomberie chauffage.
Monteur en installations thermiques.
Plombier sanitaire.
Ouvrier professionnel en installation thermique et sanitaire.
Plombier chauffagiste.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Habilitation gaz.

Habilitation pour les travaux électriques (norme C18-510).

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)	2 048 €
Diplôme le plus fréquent	CAP, BEP ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (17 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes · tension 5/5 (Très élevée) B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 712
Jugés difficiles à recruter	63 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	B2X33 — Plombiers chauffagistes B6X73 — Techniciens et agents de maîtrise de chantiers du BTP

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	03/03/2021
--	------------

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP35189

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/1805/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	45
Montant total engagé	229 720 €
Coût moyen par dossier	5 105 €
Durée moyenne	674 h
Période	01/2020 – 09/2021
France compétences	50 %
France Travail	23 %
Reste à charge titulaire	21 %
Entreprise	6 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.