

CAP - Monteur en installations thermiques

GRETA Midi-Pyrénées Ouest

Certifiante

Formation continue formation entièrement présentielle RNCP30951 FORBSO0012GMP

Ville	Aureilhan
Lieu de formation	Lycée professionnel Sixte Vignon
Niveau de sortie	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Durée et rythme	1100h - 35h/semaine
Public visé	Public dans le cadre du contrat de professionnalisation, Demandeur d'emploi
Financement	OPCO

Un métier technique et indispensable au confort des bâtiments, offrant de fortes opportunités d'emploi dans un secteur en constante évolution énergétique.

Objectifs

- Préparer et organiser un chantier d'installation thermique
- Lire et interpréter des plans et schémas d'installations thermiques
- Installer des équipements de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire
- Réaliser des réseaux de distribution (cuivre, PER, multicouche)
- Effectuer les raccordements hydrauliques et électriques des équipements
- Mettre en service une installation thermique et vérifier son bon fonctionnement
- Assurer la maintenance de premier niveau des installations
- Appliquer les règles de sécurité, d'hygiène et de réglementation en vigueur

Contenu

Certification préparée

monteur en installations thermiques – RNCP30951

Résultats attendus complémentaires

Cette formation prépare au CAP Monteur en Installations Thermiques en développant les compétences nécessaires à l'installation et à la mise en service des équipements de chauffage dans le bâtiment.

Passage et obtention de la certification

Pré-requis

Tout public ayant validé un projet dans le domaine et désirant développer ses compétences dans le secteur du bâtiment.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
UP 1 – Etude et préparation d'une intervention		RNCP30951BC01
UP2 –Réalisation d'un ouvrage courant		RNCP30951BC02

Blocs de compétence	Modules	RNCP
UP3 Réalisation de travaux spécifiques		RNCP30951BC03
UG1 Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique		RNCP30951BC04
UG2 Mathématiques-Sciences physiques et chimiques		RNCP30951BC05
UG3 Éducation physique et sportive		RNCP30951BC06
UG4 Langue vivante obligatoire : anglais		RNCP30951BC07

Contenu de la formation

Description

- Enseignements professionnels :

Technologie des équipements thermiques (chaudières, radiateurs, pompes à chaleur)

Lecture de plans et schémas techniques

Traçage et implantation des réseaux

Techniques de cintrage, assemblage et soudure des tubes

Réalisation des réseaux hydrauliques (cuivre, PER, multicouche)

Installation des appareils de chauffage et ECS

Raccordements hydrauliques et électriques

Mise en service et réglages des installations

Maintenance et dépannage de premier niveau

Prévention des risques professionnels et sécurité

Réglementation thermique et environnementale

Organisation du chantier

- Enseignements généraux :

Français (communication écrite et orale)

Mathématiques

Histoire-géographie et enseignement moral et civique

Sciences physiques et chimiques

Éducation physique et sportive

Prévention santé environnement (PSE)

Période de stage en entreprise

- Durée du stage en semaines : 12 à 14 semaines

- Planification des périodes : discontinue

- Modalité d'évaluation du stage en entreprise :

Rapport de stage

Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP30951BC01 - UP 1 – Etude et préparation d'une intervention

- compléter et transmettre des documents
- décoder un dossier technique d'installation thermique

- choisir les matériels et les outillages
- Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP30951BC02 - UP2 –Réalisation d'un ouvrage courant

- Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation
- Organiser son intervention
- Sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Equiper les appareils
- Implanter l'installation thermique
- Installer les supports et les appareils
- Assembler et raccorder les réseaux
- Contrôler le travail réalisé
- Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP30951BC03 - UP3 Réalisation de travaux spécifiques

- Echanger et rendre compte oralement
- Réaliser une mise en service
- Appliquer une procédure de maintenance préventive
- Effectuer une opération de maintenance corrective
- Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP30951BC04 - UG1 Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique

- Français:
- Entrer dans l'échange oral : écouter, réagir, s'exprimer
- Entrer dans l'échange écrit : lire, analyser, écrire
- Devenir un lecteur compétent et critique
- Confronter des savoirs et des valeurs pour construire son identité culturelle.
- Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique :
- Appréhender la diversité des sociétés et la richesse des cultures
- Repérer la situation étudiée dans le temps et dans l'espace
- Relever, classer et hiérarchiser les informations contenues dans un document selon des critères donnés
- Acquérir une démarche citoyenne à partir de son environnement quotidien
- Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves).

RNCP30951BC05 - UG2 Mathématiques-Sciences physiques et chimiques

- Rechercher, extraire et organiser l'information
- Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité
- Expérimenter
- Critiquer un résultat, argumenter
- Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit
- Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP30951BC06 - UG3 Éducation physique et sportive

- Compétences de niveau 3 du référentiel de compétences attendues :
- Réaliser une performance motrice maximale
- Se déplacer en s'adaptant à des environnements variés et incertains
- Réaliser une prestation corporelle à visée artistique ou acrobatique
- Conduire et maîtriser un affrontement individuel ou collectif
- Respecter les règles de vie collective et assumer les différents rôles liés à l'activité
- Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

RNCP30951BC07 - UG4 Langue vivante obligatoire : anglais

- Compétences de niveau A2 du CECRL :
- s'exprimer oralement en continu
- interagir en langue étrangère
- comprendre un document écrit rédigé en langue étrangère
- Les modalités d'évaluation sont décrites dans les annexes de l'arrêté définissant le diplôme relatives à l'évaluation (voir notamment le règlement d'examen et les définitions d'épreuves)

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 540 heures
- Total enseignement: 540 heures
- En entreprise: 560 heures
- Total: 1100 heures

Rythme

- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Formation en présentiel avec apports et pratique

Moyens pédagogiques

- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Epreuves écrites
- Epreuves pratiques

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 8100 €

Modalités de financement : Contrat de Professionnalisation - Financement OPCO - Prix maximum affiché

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Public dans le cadre du contrat de professionnalisation, Demandeur d'emploi	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Effectif min / max : 5 / 12

Modalités d'admission

Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Bac Pro - Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables	Niveau 4	RNCP35845
Technicien en systèmes de génie climatique et systèmes sanitaires : option maintenance, option installation (BTM)	Niveau 4	RNCP36660
Technicien supérieur en installations sanitaires et thermiques (BM)	Niveau 5	RNCP38051
CQP Technicien d'exploitation et de conduite des installations climatiques	Niveau 4	RNCP38934
CQP Poëlier - constructeur mainteneur de poêle maçonné artisanal	Niveau 4	RNCP39102
Technicien d'installation et de maintenance de systèmes énergétiques spécialisé en énergies renouvelables	Niveau 4	RNCP39223
Technicien en énergies renouvelables	Niveau 4	RNCP39297
CQP Technicien de maintenance et d'installation de pompe à chaleur et de climatiseur	Niveau 4	RNCP39873
Technicien d'installation et de maintenance de système solaire thermique	Niveau 4	RNCP39878
Ingénieur diplômé de l'ECAM-EPMI, spécialité génie énergétique	Niveau 7	RNCP41067
Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables	Niveau 4	RNCP42117

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Plombier / Plombière sanitaire	F1603

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycée professionnel Sixte Vignon – Aureilhan

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Non

Transport et accès au site : Bus Tarbes Moovit ligne 12

Restauration et espace repas : Non

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

Marie-Thérèse De Oña

Ordonnateur(trice)

0563916450

marie-therese.de-ona@ac-toulouse.fr

Référent handicap

Nathalie Capo Gual

0687775434

nathalie.capogual@mongreta.fr

Informations légales

Rncp : RNCP30951

Date d'échéance de la certification : 31-12-2023 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/30951>

Formacode : 22685

Rome : F1603

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 2 septembre 2024 au 29 août 2025		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA Midi-Pyrénées Ouest

Eduform