TP - Technicien de maintenance d'équipements de confort climatique

GRETA Midi-Pyrénées Ouest

Certifiante

Formation continueformation entièrement présentielleRNCP38081FORBSO0021GMP

Ville	Beaumont-de-lomagne
Lieu de formation	Lycee Norman Foster - Metiers du batiment et de la topographie
Niveau d'entrée	N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)
Niveau de sortie	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Durée et rythme	1607h - 35h/semaine
Public visé	Public dans le cadre du contrat de professionnalisation, Demandeur d'emploi
Financement	OPCO

Formation très recherchée permettant d'intervenir sur les systèmes de chauffage, climatisation, ventilation et énergies renouvelables dans un secteur en forte croissance porté par la transition énergétique.

Objectifs

• Assurer la mise en service des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire
• Réaliser la maintenance préventive des équipements thermiques
• Diagnostiquer les dysfonctionnements des installations climatiques
• Réaliser les opérations de maintenance curative
• Contrôler les performances énergétiques des équipements
• Intervenir sur les systèmes de ventilation simple et double flux
• Maintenir les équipements fonctionnant au gaz, fioul, bois ou solaire
• Maintenir les systèmes thermodynamiques et pompes à chaleur
• Appliquer les règles de sécurité et de protection de l'environnement
• Conseiller les utilisateurs sur l'efficacité énergétique des installations

Contenu

Certification préparée

Technicien de maintenance d'équipements de confort climatique – RNCP38081

Résultats attendus complémentaires

Obtenir le titre professionnel et exercer dans la maintenance des équipements thermiques et climatiques.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

Niveau 1ère scientifique ou technique, titre professionnel niveau 3 ou CAP/BEP avec 2 ans d'expérience effective dans le métier appris : plomberie sanitaire, froid, chauffage électricité ou électromécanique.
Aptitudes souhaitées : travail en hauteur, ingéniosité, travail organisé et soigné.

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique.		RNCP38081BC01
Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz		RNCP38081BC02
Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques		RNCP38081BC03
Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au bois ou solaires		RNCP38081BC04

Contenu de la formation

Description

Cette formation prépare aux métiers de la maintenance des équipements de confort climatique et développe les compétences nécessaires pour intervenir sur les installations de chauffage, de climatisation, de ventilation et de production d'eau chaude sanitaire.
Enseignements professionnels
• Technologie des équipements thermiques
• Hydraulique appliquée aux installations de chauffage
• Maintenance des chaudières gaz
• Maintenance des chaudières fioul
• Maintenance des équipements biomasse
• Maintenance des systèmes solaires thermiques
• Maintenance des pompes à chaleur
• Thermodynamique appliquée
• Ventilation mécanique contrôlée simple et double flux
• Diagnostic de pannes
• Mesures et contrôles de performance énergétique
• Régulation et automatismes
• Électricité appliquée au génie climatique
• Lecture de schémas techniques
• Sécurité des interventions
• Prévention des risques professionnels
• Développement durable et transition énergétique
• Communication avec les clients
• Préparation à la certification professionnelle

Période de stage en entreprise

Durée du stage en semaines : à déterminer selon le statut de l'apprenant
Planification des périodes : Continue / Discontinue
Modalité d'évaluation du stage en entreprise :

- Rapport de stage
- Présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP38081BC01 - Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique.

- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de fioul domestique résidentiel.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des générateurs de petite puissance fonctionnant au fioul domestique.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.
- Apporter des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

RNCP38081BC02 - Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz

- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des circuits, et équipements d'alimentation et de stockage de gaz résidentiel.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des générateurs de petite puissance fonctionnant au gaz.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.
- Apporter des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

RNCP38081BC03 - Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques

- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des générateurs résidentiels de chauffage et d'eau chaude sanitaire fonctionnant en thermodynamique.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.
- Apporter des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

RNCP38081BC04 - Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des

installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au bois ou solaires

- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des circuits hydrauliques, équipements et régulations des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des générateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire fonctionnant à l'énergie bois.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des générateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire fonctionnant à l'énergie solaire.
- Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des systèmes et réseaux résidentiels de VMC simple et double flux.
- Apporter des conseils d'usage et des recommandations d'évolution visant l'efficacité énergétique des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 455 heures
- Total enseignement: 455 heures
- En entreprise: 1152 heures
- Total: 1607 heures

Rythme

- En continu

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Formation en présentiel avec apports et pratique

Intervenants

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

Modalité d’évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- Epreuves écrites
- Passage devant un jury
- Epreuves pratiques

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 7735 €

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

Financeur

Financeur	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 test, Admission sur dossier, Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques : Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	Niveau 6	RNCP35488
BTS - Fluides-énergies-domotique option B « froid et conditionnement d'air »	Niveau 5	RNCP38361
Sciences et Ingénierie - Génie énergétique et environnement	Niveau 6	RNCP39550
Gestion et maintenance des installations énergétiques (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40030
Installations frigorifiques et de conditionnement d'air (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40060
Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP40071
Ingénieur diplômé de l'ECAM-EPMI, spécialité génie énergétique	Niveau 7	RNCP41067
Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques : Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	Niveau 6	RNCP41604
Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique (fiche nationale)	Niveau 6	RNCP42276

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Frigoriste	I1306
Chauffagiste	I1308

Équivalence - Correspondance totale ou partielle

RNCP du bloc concerné	Intitulé du bloc concerné	Certification concernée par l'équivalence	Bloc en correspondance
RNCP38081BC01	Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique.	RNCP31589	Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au fioul domestique. RNCP31589BC01 — Correspondance totale
RNCP38081BC03	Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques	RNCP31589	Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs thermodynamiques. RNCP31589BC03 — Correspondance totale
RNCP38081BC04	Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au bois ou solaires	RNCP31589	Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au bois ou solaire. RNCP31589BC04 — Correspondance totale
RNCP38081BC02	Assurer la mise en service, la maintenance préventive et curative des installations résidentielles de chauffage et d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz	RNCP31589	Assurer la mise en service, la maintenance et le dépannage des installations résidentielles de chauffage, d'eau chaude sanitaire, de renouvellement d'air et de leurs générateurs au gaz. RNCP31589BC02 — Correspondance totale

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lycee Norman Foster - Metiers du batiment et de la topographie – Beaumont-de-lomagne

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Oui

Transport et accès au site : BUS

Restauration et espace repas : Oui

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 : RNCP38081

Date de publication : 06-10-2023 00:00

Date d'échéance de la certification : 21-10-2028 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION

France Compétences : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38081

Formacode : 22635

Certifinfo : 115457

Rome : I1306, I1308

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 22 septembre 2025 au 16 octobre 2026		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA Midi-Pyrénées Ouest

Eduform