

# TP - Technicien de maintenance d'équipements de confort climatique

GRETA Midi-Pyrénées Ouest

**Certifiante**

Formation continue formation entièrement présentielle RNCP38081 FORBSO0021GMP

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Ville</b>             | Beaumont-de-lomagne                                            |
| <b>Lieu de formation</b> | Lycee Norman Foster - Metiers du batiment et de la topographie |
| <b>Niveau d'entrée</b>   | N3 (CAP, BEP, CFPA du premier degré)                           |
| <b>Niveau de sortie</b>  | N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)       |
| <b>Durée et rythme</b>   | 1607h - 35h/semaine                                            |
| <b>Public visé</b>       | Public dans le cadre du CPF, Tout public                       |
| <b>Financement</b>       | Etat - MCF - Caisse des dépôts                                 |

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

### **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**

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- Passage devant un jury

### **Type de validation des blocs de compétences**

Totale : tous les blocs

## Tarifs, financements et frais

**Prix (net de taxe) :** 7735 €

**Modalités de financement :** Mon Compte Formation

### Financier

| Financier                      | Public visé                              | Nombre de place |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
| Etat - MCF - Caisse des dépôts | Public dans le cadre du CPF, Tout public | 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 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

| <b>RNCP du bloc concerné</b> | <b>Intitulé du bloc concerné</b>                                                                                                                                                                                | <b>Certification concernée par l'équivalence</b> | <b>Bloc en correspondance</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>RNCP31589BC01 —<br>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.<br>RNCP31589BC03 —<br>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.<br>RNCP31589BC04 —<br>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.<br>RNCP31589BC02 —<br>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