

BAC PRO TMSEC

Technicien-ne de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques

Codes CPF : 244613 / RNCP : 4434



OBJECTIFS

Obtenir le Baccalauréat professionnel TMSEC de niveau 4.

Le/la titulaire du Bac pro TMSEC est chargé-e de la maintenance préventive et corrective des installations énergétiques et climatiques.

À l'issue de la formation, l'apprenant-e sera capable de :

- Assurer la maintenance corrective et préventive des installations énergétiques et climatiques ;
- Intervenir sur des installations sanitaires, thermiques, de climatisation et/ou mobilisant les énergies renouvelables ;
- Assurer la conduite des installations et optimiser leur fonctionnement ;
- Rédiger les comptes rendus d'intervention ;
- Veiller à la sécurité des personnes et des biens et signaler les éventuelles non-conformités.

Débouchés (H/F) : Technicien chauffagiste, Technicien d'exploitation en chauffage, Technicien de maintenance en génie climatique, Technicien monteur dépanneur frigoriste, Monteur en installation thermique.

MODALITÉS

PUBLIC VISÉ

- Demandeurs d'emploi avec une expérience professionnelle dans un métier technique souhaitant se reconverter dans le secteur du bâtiment. Le projet doit être validé par Pôle Emploi.
- Salariés en PTP (projet de transition professionnelle) ou en Pro-A (reconversion ou la promotion par alternance).
- Effectif : 12 personnes maximum.
- **HANDICAP** **Formation accessible aux personnes en situation de handicap.** Néanmoins, veuillez nous contacter pour une étude personnalisée et définir un projet adapté à vos besoins.

PRÉREQUIS

- Diplôme de niveau 4 (niveau Bac) quel que soit le domaine, mais en privilégiant les personnes issues des domaines de l'industrie ou du bâtiment et pour lesquelles une qualification est nécessaire pour pouvoir se relancer sur le marché du travail.

MODALITÉS & DÉLAI(S) D'ACCÈS

Réunion d'informations collective, tests de sélection et entretien individuel.

DATES & DURÉE DE LA FORMATION

- **Du 10/10/2023 au 28/06/2024**
- **Nombres d'heures :** 800 h en centre et 420 h de stage en milieu professionnel.
- **Rythme de formation :** Temps complet, 35 h/semaine en moyenne.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES (méthodes, moyens)

Alternance d'apports théoriques et pratiques. Cours en présentiel.

INTERVENANT(E)S

Professeurs de l'Éducation nationale et formateurs habilités, expérimentés dans la formation pour adulte.

MODALITÉS DE FINANCEMENT ET DE PRISE EN CHARGE

- **Financement :** Région Grand Est avec le concours du Fonds Social Européen pour les demandeurs d'emploi. Autres possibilités financement total ou partiel selon le statut : nous consulter.

Organisme de formation

GRETA ALSACE SUD
Antenne de Mulhouse

6 rue Fredo KRUMNOW
68200 MULHOUSE
Tél. 03 89 43 16 17
mulhouse@greta-alsace-sud.com

Responsable de l'action :
Karine BEYER

Conseillère en formation continue
Tél. : 03 89 43 16 17
karine.beyer@greta-sud-alsace.com

Coordinatrice pédagogique :
Véronique KENNER

Tél. : 03 89 43 16 17
veronique.kenner@greta-alsace-sud.com

Assistante administrative :
Catherine GRIBLING

Tél. : 03 89 33 15 36
catherine.gribling@greta-alsace-sud.com

Taux de satisfaction

(Taux de retour : 100 %)

50 %

Taux de réussite

Juin 2022

100 %

Taux d'insertion

À 6 mois

71 %

- **Tarif horaire** : 15 €/heure.

Tarif donné à titre indicatif (hors formation financée par la Région Grand Est), variable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter. Le Greta n'est pas assujéti à la TVA

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Formation articulée autour de séquences pédagogiques alternant notions théoriques, exercices, travaux pratiques, réalisation de travaux types et échanges d'expérience Évaluations théorique et pratique réalisées en fin de chaque module.

VALIDATION & MODALITÉS DE VALIDATION

Baccalauréat professionnel, diplôme d'État de niveau 4. Contrôle en cours de formation (CCF) pour les épreuves pratiques. Épreuves d'enseignement général et technologiques passées en ponctuel.

Poursuite d'études possible (H/F) : BTS maintenance des systèmes, BTS Fluides Énergie Domotique, DUT Génie industriel et maintenance ou Génie thermique et énergie, BP installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air, MC technicien en énergies renouvelables.

LIEU DE FORMATION

Lycée des Métiers du Bâtiment et des travaux Publics - Rue Gustave Eiffel, 68700 CERNAY.



Site accessible aux personnes à mobilité réduite, nous consulter pour définir les modalités d'accueil.

CONTENUS

DOMAINES PROFESSIONNELS : 650 heures

- BLOC 1 - Analyse scientifique et technique d'une installation
- BLOC 2 - Préparation d'intervention
- BLOC 3 - Présentation d'un dossier d'activité
- BLOC 4 - Intervention de maintenance corrective et préventive
- BLOC 5 - Réalisation d'une tuyauterie de remplacement
- Sensibilisation aux énergies renouvelables
- Conditionnement d'air et production de froid
- Énergie solaire thermique / pompes à chaleur / chaudière bois
- Attestation habilitation manipulation des fluides frigorigènes.

DOMAINES GÉNÉRAUX : 100 heures

- Remise à niveau sur les enseignements généraux selon le profil et après positionnement (100h) : Français, Histoire-Géographie et éducation civique, Langues, Arts appliqués, Mathématiques-Sciences physiques et chimiques, Économie-Gestion

ENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Module Techniques et recherche d'emploi et module Soft Skills sur la posture et les savoirs être en milieu professionnel.

STAGE PRATIQUE : 560 heures en milieu professionnel

Suivi régulier par un formateur et accompagnement par un tuteur de l'entreprise.