

# BAC PRO Technicien en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques (TMSEC)

Mis à jour le 28 juin 2023

## Conditions d'entrée et prérequis

Etre titulaire d'un diplôme, titre ou certification de niveau 3

## Niveau d'entrée

Niveau 3 - CAP

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Demandeurs d'emploi, salariés, entreprises

## Rythme

Temps plein

## Durée en centre

24 mois

## Validation

BAC PRO Technicien en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques

Diplôme Education Nationale de niveau 4

## Certification

Oui

## Modalités d'évaluation

Contrôles Continus en cours de Formation (CCF)

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

## Entrée et sortie permanente

Vous souhaitez développer vos compétences ? Changer de métier ?

## Objectifs professionnels

Le titulaire du **BAC PRO Technicien en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques** est un professionnel de l'entretien et au dépannage des chaudières.

Ses **principales missions** sont :

- Intervenir sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation
- Réaliser la maintenance préventive
- Réaliser la maintenance corrective (diagnostic, dépannage)
- Effectuer des visites techniques

Le titulaire du BAC PRO Technicien en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques **évolue dans le secteur du BTP. Il peut s'agir d'entreprises ayant leur propre service de maintenance, dépannage / SAV, d'entreprises spécialisées en exploitation et maintenance ou des constructeurs d'équipements énergétiques et climatiques.**

## Contenu

- **Enseignement professionnel**  
Approche technique des ouvrages et installations  
Technologie des installations de chauffage  
Conditionnement d'air et production de froid  
Electrotechnique et régulation  
Synthèse
- **2 modules Energies Renouvelables au choix**  
Solaire thermique  
Solaire Photovoltaïque  
Chaudière Bois  
Pompes à Chaleur
- **Enseignement général**  
Mathématiques – Sciences  
Economie – Gestion  
Techniques de recherche d'emploi

## Modalités pédagogiques

- Formation en groupe
- Enseignement technologique, pratique en atelier
- Mise en situation sur plateaux techniques professionnels
- Enseignement général en salle

## Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale et formateurs spécialisés

# BAC PRO Technicien en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques (TMSEC)

Oui

## Codes réglementaires

- Code CPF : 142250
- Formacode : 22635
- Code NSF : 227
- Code ROME : I1306

## Les plus

Taux de satisfaction : 50%

Taux de réussite 2022 : 100%

Taux d'insertion : 71%

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## Délais et modalités d'accès

Réunion d'informations collectives, entretien téléphonique et individuel.

## Financements possibles

CPF, plan de développement des compétences, auto-financement...

## Poursuite de parcours

Entrée dans la vie active :

- Agent de maintenance en climatisation

Poursuite d'études :

- Possibilités de préparer un BTS ou autre titres et certifications de niveau 5

## Référent handicap

Toutes nos formations sont accessibles à la candidature de personnes en situation de handicap. Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

## Réseau

- GRETA ALSACE SUD (GAS)
- 74 rue de Logelbach  
68000 COLMAR
- [contact@greta-alsace-sud.com](mailto:contact@greta-alsace-sud.com)
- 03 89 22 92 22
- [www.greta-alsace-sud.com](http://www.greta-alsace-sud.com)