



TECHNICIEN EN SYSTEMES DE GENIE CLIMATIQUE ET SYSTEMES SANITAIRES

option Maintenance, option Installation

CONTEXTE PROFESSIONNEL

Les titulaires de ce diplôme sont amenés à participer à la commercialisation et à l'adaptation de chauffage, sanitaire et de la maintenance thermique au sein de son entreprise. Ils organisent l'activité de leur équipe en planifiant les interventions de chaque membre notamment et en gérant les risques définis sur le chantier. Ils assurent l'organisation et le suivi des interventions en gérant les ressources matérielles et humaines liées au projet ainsi qu'en assurant les explications des travaux réalisés auprès du client.

OBJECTIFS

- Organiser et gérer l'activité d'une équipe.
- Réaliser une intervention d'installation de génie climatique et d'un système sanitaire (traçage des tuyauteries et gaines, travaux hydrauliques et aérauliques ou des systèmes CVC et sanitaire, mise en service).
- Réaliser une intervention de maintenance préventive et corrective de chauffage, ventilation, climatisation et d'un système sanitaire (préparer à distance l'intervention, réaliser un diagnostic de l'installation, adapter un devis spécifique au dépannage, s'assurer ensuite du bon fonctionnement de l'installation).
- Traiter l'eau des circuits ou des installations de chauffage et d'eau destinée à la consommation humaine.

DUREE DE LA FORMATION – DELAI D'ACCES

Le délai moyen d'accès à la formation se situe entre 1 et 6 mois. La formation se déroule sur 3 années en alternance – aménagements possibles : se renseigner au Centre de Formation Marcel Rudloff.

TARIFS

Le coût de la formation est intégralement pris en charge par l'OPCO de l'entreprise dans le cadre du contrat d'Apprentissage.

MODALITES DE LA FORMATION

- Contrat d'apprentissage
- L'effectif des classes est compris entre 6 et 24 apprentis (en groupes de 14 maximum pour les travaux pratiques)
- La durée moyenne par année de formation est de 10 alternances de 5 jours en présentiel la première année puis de 10 alternances de 7 jours les 2 années suivantes.

MODALITES DE VALIDATION

Les évaluations finales se présentent sous forme d'épreuves ponctuelles. Ces épreuves sont écrites, orales et pratiques.

Délivrance d'un diplôme de niveau 4

BTM

BREVET TECHNIQUE DES METIERS
RNCP N°36660

PUBLICS ET CONDITIONS D'ACCES

Etre titulaire d'un CAP Monteur en Installations Sanitaires et/ou Thermiques (dérogations possibles : se renseigner auprès du Centre de Formation Marcel Rudloff).

Public « contrat d'apprentissage »
Autres publics : nous consulter.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.



LIEU ET DATE

Lieu : La formation se déroule au Centre de Formation d'Apprentis Marcel Rudloff à Colmar.

Dates : Communiquées lors de l'inscription au CFA

CONTACTS

Centre de Formation d'Apprentis Marcel Rudloff
2 rue des Papeteries 68000 COLMAR

Rodolphe BIRLING
Responsable des relations jeunes-entreprises
03 89 21 57 44

developpeur@cfa-colmar.com

Secrétariat : 03 89 21 57 40
secretariat@cfa-colmar.com

Site internet : www.cfa-colmar.com



PROGRAMME

MODULES PROFESSIONNELS

- Travaux Pratiques Installation
- Travaux Pratiques Maintenance
- Travaux Pratiques Sanitaire
- Technologie Installation
- Technologie Maintenance
- Technologie Sanitaire
- Mathématiques Professionnelles.
- Dessin Industriel Bâtiment
- Autocad

METHODES PEDAGOGIQUES

- Formation effectuée prioritairement en présentiel.
- Pédagogie par objectifs.
- Méthodes actives utilisées : travaux de groupes, exposés, visites d'entreprises, simulations...
- Alternance Entreprise / Centre de Formation.

MODALITES D'EVALUATION

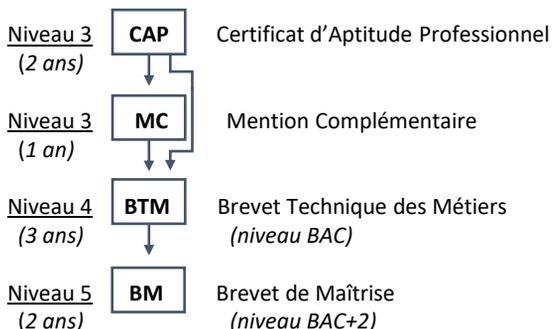
Evaluations formatives :

- exercices pratiques
- présentations orales
- expressions écrites

INTERVENANTS

L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants diplômés et d'experts professionnels.

FILIERE ENERGIE ET FLUIDE AU CFA MARCEL RUDLOFF



Pour la poursuite d'études en dehors de l'établissement, se référer à :
<https://www.onisep.fr>

MODULES GENERAUX

- Animation d'équipe / Organisation du Travail.
- Langues Vivantes (LV) : Allemand/Anglais.
- Gestion des coûts / Innovation - Commercialisation
- Résolution de Problèmes
- Avant-Projet Mémoire
- Communication
- Accompagnement Book

EQUIPEMENT TECHNIQUE

- Ateliers aux normes, postes de soudure récents, Pôle Energie et Fluide.
- Salles informatiques, tableaux interactifs, vidéoprojecteurs, accès à internet.
- Espace de travail numérique (Net YPAREO)

LES PLUS DE L'APPRENTISSAGE

- Contrat de travail rémunéré en fonction de l'âge et de l'année de formation.
- Aide au permis de 500 € (si 18 ans).
- Aide au premier équipement.

Taux de réussite des 3 dernières années

**1^{ère} Session
2024/2025**

Taux de satisfaction

**1^{ère} promotion
Session 2022/2023**

Insertion professionnelle :

<https://www.inserjeunes.education.gouv.fr>

