



TECHNICIEN EN SYSTEMES DE GENIE CLIMATIQUE ET SYSTEMES SANITAIRES

option Installation

BTM

BREVET TECHNIQUE DES METIERS
Titre de niveau 4
RNCP N°36660

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

Être capable de :

- 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.

<https://www.francecompetences.fr/base-documentaire/referentiels-et-bases-de-donnees/>

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 épreuves de certification se présentent sous forme d'épreuves ponctuelles et de Contrôle Continu. Ces épreuves sont écrites, orales et pratiques.
Délivrance d'un titre de niveau 4.

PUBLICS ET MODALITES D'ACCES - PREREQUIS

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 »

L'employeur inscrit l'apprenti via la [fiche d'inscription](#)

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

Tel : 03 89 21 57 44

Mail : developpeur@cfa-colmar.com

Sophie EDEL

Secrétariat

Tel : 03 89 21 57 40

Mail : secretariat@cfa-colmar.com

Thomas ROY

Mise en place des parcours personnalisés

Tel : 03 89 21 57 41

Mail : administrateur@cfa-colmar.com

Myriam LANGROGNET

Responsable des troubles de l'apprentissage et du handicap

Tel : 03 89 21 57 48

Mail : m.langrognnet@cfa-colmar.com

Site internet : www.cfa-colmar.com

CLIQUEZ ICI



N° 36660



01/07/2022



PROGRAMME

MODULES PROFESSIONNELS

- Travaux Pratiques Installation
- Travaux Pratiques Maintenance
- Travaux Pratiques Sanitaire
- Technologie Installation
- Technologie Maintenance
- Technologie Sanitaire
- Mathématiques Professionnelles
- Dessin – Bâtiment - Construction
- Autocad (Logiciel DAO)

MODALITES 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.

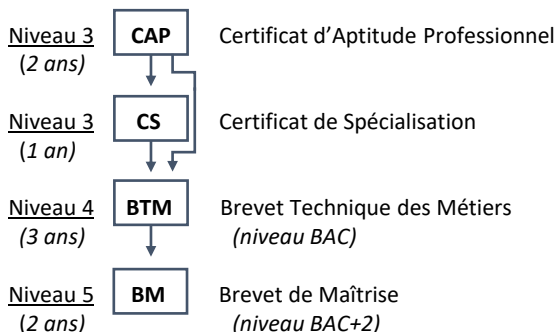
MODALITES D'EVALUATION

- Evaluations formatives :
- exercices pratiques
 - présentations orales
 - expressions écrites

INTERVENANTS

- L'équipe pédagogique est constituée d'enseignants diplômés et d'experts professionnels.
- Une responsable des troubles de l'apprentissage œuvre à temps plein au CFA pour accompagner les apprentis en difficulté.

FILIERE ENERGIE ET FLUIDE AU CFA MARCEL RUDLOFF



MODULES GENERAUX

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

MOYENS ET OUTILS

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

LES PLUS DE L'APPRENTISSAGE

- Contrat de travail rémunéré en fonction de l'âge, de l'année d'exécution du contrat et de la progression dans le cycle de formation.
- Aide au premier équipement (financement de l'OPCO).

Insertion professionnelle :

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