



# INSTALLATEUR EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

**CTM**  
CERTIFICAT TECHNIQUE DES METIERS  
RNCP N°34417

## CONTEXTE PROFESSIONNEL

Le CTM Installateur en Equipements Electriques a été élaboré en étroite collaboration avec les organisations professionnelles pour former des ouvriers(ères) qualifié(e)s pouvant travailler en autonomie, sous la responsabilité d'un chef d'équipe, d'un chef d'atelier ou du chef d'entreprise du secteur du bâtiment. Ce diplôme a aussi un rôle de passerelle pour accéder aux diplômes supérieurs du secteur Génie Electrique (BTM et BM).

## OBJECTIFS

Déterminer l'outillage, le matériel et les matériaux nécessaires pour effectuer les travaux prévus.

Procéder à la dépose et à l'évacuation des anciens équipements, en respectant les règles de gestion des déchets de l'entreprise.

Procéder à l'installation, au raccordement et à la mise en service des appareillages posés, en vérifiant que les paramètres de fonctionnement sont cohérents avec les normes constructeurs et la réglementation en vigueur. Intervenir en cas de panne d'une installation (déterminer la cause du dysfonctionnement, effectuer la réparation et vérifier le bon fonctionnement de l'installation après son intervention).

Assurer également un premier contact à caractère commercial auprès du client.

## 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 1 année en alternance – aménagements possibles : se renseigner au Centre de Formation Marcel Rudloff.

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

## 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 30 apprentis (en groupes de 15 maximum pour les travaux pratiques)
- La durée moyenne par année de formation est de 10 alternances de 7 jours en présentiel.

## MODALITES DE VALIDATION

Les évaluations finales se présentent sous forme d'épreuves ponctuelles écrites, orales et d'épreuves pratiques. Délivrance d'un diplôme de niveau 3.

## PUBLICS ET CONDITIONS D'ACCES

Etre titulaire du CAP Electricien (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](mailto:developpeur@cfa-colmar.com)

Secrétariat : 03 89 21 57 40  
[secretariat@cfa-colmar.com](mailto:secretariat@cfa-colmar.com)

Site internet : [www.cfa-colmar.com](http://www.cfa-colmar.com)



## PROGRAMME

### MODULES PROFESSIONNELS

- Mise en Service et Maintenance
- Courant Faible
- Electrotechnique
- Mathématiques / Gestion
- Technologie Electricité
- Schéma
- Dessin Industriel et Bâtiment
- Accompagnement Projet Professionnel
- Etude Mathématique et Scientifique

### 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.

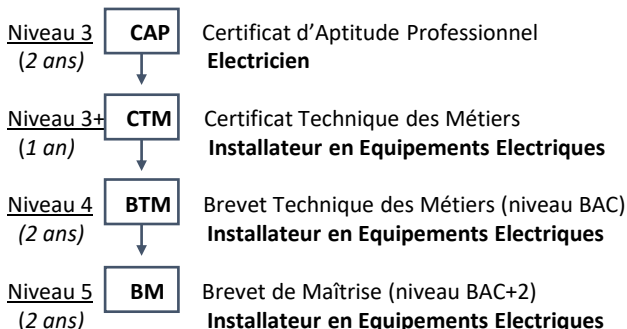
### MODALITES D'EVALUATION

- Situations d'évaluations formatives :
- exercices pratiques
  - présentations orales
  - expressions écrites

### INTERVENANTS

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

### FILIERE ELECTRICITE AU CFA MARCEL RUDLOFF



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

### MODULES GENERAUX

- Communication
- Langue Vivante Etrangère (Allemand)

### EQUIPEMENT TECHNIQUE

- Ateliers d'expérimentation, de mise en service et d'habilitation.
- 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

**67,3%**

Taux de satisfaction global<sup>1</sup>

**90%**

<sup>1</sup> : D'après une enquête réalisée en février 2022 auprès de 1077 apprentis

Insertion professionnelle :

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

