le Centre des Apprentis d'Alsace

CFA DE L'ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE

- Institution Don Bosco
- Institution St-Jean
- Institution Ste-Clotilde
- Institution Ste-Jeanne d'Arc
- Institution Ste-Philomène
- **Lycée Charles de Foucauld**
- Lycée Sonnenberg
- Lycée St-Joseph de Cluny

# BTS ELECTROTECH

## Electrotechnique

CODE RNCP 35346 - Niveau 5 (Bac +2)
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Arrêté du 21 février 2020

### Contact UFA

**Lycée Charles de Foucauld**
SCHILTIGHEIM
Alexia Grossiord - Tél. : 03 88 18 60 00
*www.lyceefoucauld.fr*

### Pré-requis

- Titulaires du Baccalauréat : BAC PRO MSPC, MEI ou MELEC, BAC STI2D

### Objectifs

- Former des spécialistes des installations électriques «intelligentes», qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

### Débouchés

- Chef/fe de chantier en installations électriques
- Domoticien/ne
- Électromécanicien/ne
- Technicienne de maintenance en infrastructure aéroportuaire
- Technicien/ne de maintenance industrielle
- Technicien/ne électrotechnicien/ne
- Technicien/ne en automatisme

### Durée

- 1 350 heures sur 2 ans

*Formacode : 24054*
*Code NSF : 255-250*
*Code Rome : H1504 - I1309 - I1307 - H1209 - H1101*

**Le Centre des Apprentis d'Alsace**
*37 rue St-Josse*
*68000 COLMAR*
***Tél. 03 89 20 83 27***
***www.cfa-caa-alsace.fr***

**Premiers sortants juin 2027**

| | | |
|---|---|---|
| NC Taux de réussite | NC Taux de rupture | NC Taux de satisfaction |
| NC Taux de poursuite d'étude | NC Taux d'insertion professionnelle | |

INSERJEUNES

# BTS ELECTROTECH

## Electrotechnique

## Compétences visées

**Conception - étude préliminaire**
- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

**Conception - étude détaillée du projet**
- Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc

**Conduite de projet/chantier**
- Recenser et prendre en compte les normes, les réglementations applicables au projet/chantier
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier

**Réalisation, mise en service d'un projet**
- Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier
- Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique

**Analyse, diagnostic, maintenance**
- Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique.

## Modalités d'évaluation

- Epreuves ponctuelles et contrôle en cours de formation (CCF)
- Examen final
- Possibilité de validation par blocs de compétences :

oui ☐ non ☑

## Modalités pédagogiques

- Formation en alternance
- Equipement des salles (vidéo, tableau numérique, ordinateurs et plateaux techniques)
- Enseignements généraux
- Enseignements professionnels
- Enseignants Education Nationale et formateurs
- Calendrier d'alternance sur demande (voir avec l'UFA)

## Poursuite d'études

- Licence PRO
- Masters
- Ecole d'ingénieur

## Accessibilité

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Notre référent handicap est à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.
Contacter le responsable pédagogique de l'UFA.

## Modalités d'accès

- Pré-inscription sur Parcoursup
- Avoir moins de 29 ans révolus
- Sur dossier et entretien

## Financement

- Gratuité en apprentissage
- Financement par l'OPCO de l'entreprise selon son IDCC

le Centre des Apprentis d'Alsace
CFA DE L'ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE

FRANCE compétences

Enseignement Catholique Alsace

www.studiocrealia.fr