

# BTS électrotechnique en 2 ans

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

LES COMPAGNONS DU DEVOIR  
NOUVELLE-AQUITAINE  
Lise COUTIN  
05.32.09.07.48  
lcoutin@compagnons-du-devoir.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Actif(ve) non salarié(e)  
Elève sous statut scolaire

### Sélection :

Dossier  
Tests  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

### Conditions d'accès :

\* Avoir entre 16 et 29 ans révolus pour le contrat d'apprentissage

### Prérequis pédagogiques :

Etre titulaire d'un diplôme de niveau 4 au minimum (tous types de Bac)

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de : - Mettre en œuvre un chantier, en veillant au respect des consignes de sécurité et la réglementation en vigueur - Proposer des solutions énergétiques optimisées dans le cadre d'une activité de conception, de maintenance ou de diagnostic - Etudier, concevoir et mettre en œuvre un projet intégrant des technologies d'efficience énergétique - Mettre en œuvre et faire appliquer les principes de sécurité des biens, des personnes et de l'environnement - Communiquer auprès des différents interlocuteurs y compris en langue anglaise

## Contenu et modalités d'organisation

1ère année: 1 Déterminer les différents moyens de production électrique 2 Étudier la distribution électrique au niveau national 3a Autorisation d'Intervention près d'un Réseau 3b Habilitation électrique 4 Analyser les méthodes de transformation de l'énergie électrique 5 Sélectionner le régime de neutre adapté à une installation 6 Adapter les dispositifs de protection des personnes et des biens 7 Mettre en place un système en logique câblée 8 Choisir les moteurs et génératrices à dimensionner 9 Concevoir un cahier des charges (Projet U52) 10 Dimensionner une installation 11a Elaborer un avant-projet (Projet U52) 11b Devenir Sauveteur Secouriste du Travail (SST) 12 Adapter les technologies de capteur selon le contexte 13 Choisir la configuration d'un automatisme 14 Utiliser les différents logiciels de programmation d'automate 15 Dimensionner un variateur de vitesse 16 Mettre en œuvre les différentes technologies d'efficience énergétique 17 Analyser les caractéristiques d'un bâtiment connecté 18 Mettre en œuvre les principes de régulation de température et de ventilation au sein d'un bâtiment 19 Mettre en œuvre les principes de protection contre les incendies et les intrusions 20 Sélectionner un protocole de communication adéquat dans le domaine du bâtiment et du tertiaire 2ème année: 1 Câbler un système automatisé afin d'implémenter le programme 2 Sélectionner un protocole de communication adéquat dans le domaine industriel 3 Mobilité internationale 4 Mobilité internationale 5 Choisir la configuration pour l'utilisation des différents logiciels de programmation d'IHM 6 Valider un projet et préparer son étude (Dossier U52) 7 Diagnostiquer un réseau électrique et proposer des solutions techniques de maintenance 8 Diagnostiquer les différentes protections et proposer des solutions techniques de maintenance 9 Conduire un projet (1/2) 10 Suivre un projet (2/2) 11 Étudier l'amélioration d'un système industriel en automatisme 12 Mettre en œuvre l'amélioration d'un système industriel en automatisme 13 Étudier l'amélioration d'un système industriel en variation de vitesse 14 Mettre en œuvre l'amélioration d'un système industriel en variation de vitesse (R1 Projet) 15 Étudier l'amélioration d'un système industriel en variation de vitesse (R2 Projet)

...

Commentaires sur la durée hedmomadaire  
Parcours de formation personnalisable ?

### Selon niveau

Oui

Type de parcours

Modularisé

## Validation(s) Visée(s)

**BTS électrotechnique - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)**

## Et après ?

### Suite de parcours

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence professionnelle (du domaine de l'électronique, de l'énergie, des automatismes ...), en licence LMD (en électronique, électricité ...)

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00269520	du 20/09/2021 au 30/06/2023	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE-AQUITAINE	Non éligible		Contrat app
00276680	du 05/09/2022 au 30/06/2024	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE-AQUITAINE	Non éligible		Contrat app

**00335819**du 04/09/2023 au  
27/06/2025

Bordeaux (33)

**LES COMPAGNONS  
DU DEVOIR  
NOUVELLE-  
AQUITAINE**Non  
éligible**00397397**du 02/09/2024 au  
26/06/2026

Bordeaux (33)

**LES COMPAGNONS  
DU DEVOIR  
NOUVELLE-  
AQUITAINE**Non  
éligible**00542228**du 01/09/2025 au  
02/07/2027

Bordeaux (33)

**LES COMPAGNONS  
DU DEVOIR  
NOUVELLE-  
AQUITAINE**Non  
éligible**00651444**du 31/08/2026 au  
02/07/2028

Bordeaux (33)

**LES COMPAGNONS  
DU DEVOIR  
NOUVELLE-  
AQUITAINE**Non  
éligible