

# Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

## 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  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

### Conditions d'accès :

Non renseigné

### Prérequis pédagogiques :

Niveau 3e des collèges – Pour prétendre à une réduction de parcours, être titulaire d'un CAP, d'un BEP, ou de tout autre diplôme ou titre au moins de niveau 3 enregistré au RNCP.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de : - Préparer des opérations de réalisation - Effectuer des opérations de mise en service - Réaliser des opérations de maintenance - Communiquer de manière professionnelle et conseiller les clients - Mettre en œuvre, respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail - Mettre en œuvre les réglementations environnementales, de proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement

## Contenu et modalités d'organisation

-1ère année: -Appréhender l'environnement des métiers de l'électricité -Intégrer les conduites à tenir en cas d'accident (SST) -Déterminer les grandeurs électriques en courant continu et alternatif -Déterminer les différentes installations en courant faible -Lire un plan technique - Réaliser le bilan de puissance d'une installation -Intégrer les particularités des systèmes d'installations triphasés -Sélectionner et préparer les différents appareils de mesures électriques -Préparer une protection pour une installation électrique -Réaliser le plan technique d'une installation électrique -Choisir et préparer les matériels électriques, équipements et outillages nécessaires lors d'une opération -Réaliser une installation domestique et tertiaire de manière éco-responsable -Mettre en service une installation -Intervenir pour une opération de dépannage simple -Validation des Compétences Acquisées en Entreprise 2ème année: -Repérer les systèmes d'installations triphasés -Réaliser le bilan de puissance d'une installation -Intégrer les particularités des systèmes d'installations triphasés -Sélectionner un mode de démarrage adapté -Réaliser le plan technique d'une installation électrique à l'aide d'un logiciel de DAO -Réaliser un câblage industriel de manière éco-responsable -Réaliser une mise en service réglementaire -Effectuer une opération de dépannage complexe -Effectuer une opération de maintenance industrielle -Maîtriser les bases de l'automatisme -Répondre à la demande d'un client dans le cadre d'une opération simple -Déterminer les caractéristiques d'un bâtiment connecté -HAB ELEC (B1 - B1V - B2 - B2V - B0 - BR - BC - BS) -Consolider ses acquis de la formation -Mobilité internationale -Validation des Compétences Acquisées en Entreprise 3ème année: -Proposer une solution connectée en réponse à une problématique -Améliorer l'efficacité énergétique d'une installation -Exploiter un logiciel de CAO -Prendre en compte les normes liées aux systèmes de sécurité industriels? -Choisir les technologies de capteur adaptées selon une demande -Choisir les

...

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

## Validation(s) Visée(s)

**Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés - Niveau 4 :  
Baccalauréat (Niveau 4 européen)**

## Et après ?

Suite de parcours

-BTS Electrotechnique

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00169303	du 01/09/2020 au 30/06/2023	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE		Non éligible	
00227441	du 23/08/2021 au 30/06/2024	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE		Non éligible	

00276794	du 05/09/2022 au 27/06/2025	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE	Non éligible	
00341212	du 01/09/2023 au 30/06/2026	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE	Non éligible	
00429520	du 02/09/2024 au 30/06/2027	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE	Non éligible	
00542223	du 01/09/2025 au 07/07/2028	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE	Non éligible	
00651487	du 01/09/2025 au 07/07/2028	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE	Non éligible	
00651488	du 31/08/2026 au 01/07/2029	Bordeaux (33)	LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE- AQUITAINE	Non éligible	