

# 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 grands électriques en courant continu et alternatif -Déterminer les différentes installations en courant faible -Lire un plan technique - Réaliser un câblage électrique simple -Effectuer une opération de maintenance corrective -Définir l'énergie électrique (comptage, tarification) - AIPR -Intégrer la prévention des risques liés à l'activité physique (PRAP) -Maîtriser la norme NFC-15100 - 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 matériaux 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 Acquises 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'automatisation -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) -Consolidier ses acquis de la formation -Mobilité internationale -Validation des Compétences Acquises 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