

# Devenez Concepteur d'installation électrique pour le bâtiment tertiaire

## Votre projet :


- ⊕ Affiner vos compétences techniques pour accéder au métier de dessinateur-projeteur en bureau d'études électriques
- ⊕ Choisir une formation de terrain ancrée dans la réalité des professionnels
- ⊕ Poursuivre vos études supérieures dans un centre d'enseignement proche de chez vous

Diplôme national d'État

## Licence professionnelle Ingénierie électrique Intégrateur BIM & Smart building

Apprentissage

- ⊕ Aucun délai d'accès
- ⊕ Rentrée prévisionnelle : Septembre

 Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.



1 à 2 semaines de cours  
3 semaines en entreprise



532 heures sur 1 an  
(15 semaines en  
centre de formation)



Accessible  
avec un Bac +2



Bordeaux

# Vivez de nouvelles expériences !

voir la formation sur notre site



## En centre de formation

Vivez en centre de formation une expérience de pédagogie active et innovante.

Vivez une expérience de pédagogie active et innovante avec des projets et des études de cas, travaillez en petits groupes sur des situations d'utilisateurs concrètes rencontrées en entreprise, encadrés par des spécialistes.

## Un accompagnement performant

Vivez l'expérience du tutorat en vous faisant accompagner par deux tuteurs professionnels.

Vous serez accompagné d'un maître d'apprentissage dans votre structure d'accueil et d'un tuteur dans le centre de formation. Ils vous suivront tout au long de votre cursus pour vous aider dans la résolution de problèmes, dans la mise en œuvre de nouvelles pratiques de travail professionnalisantes.

Ils vous aideront à construire votre projet professionnel et personnel.

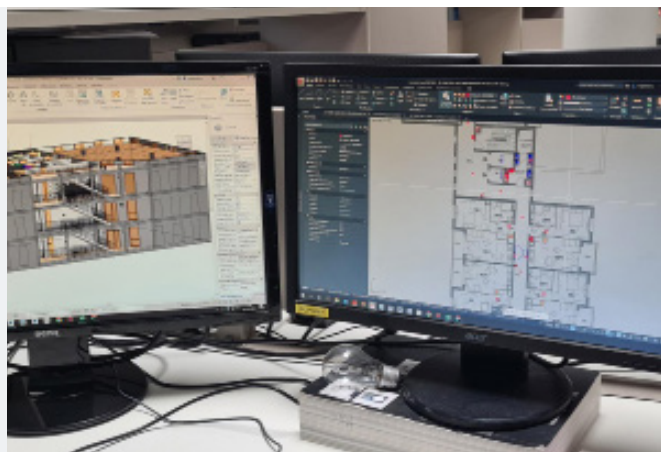
## En entreprise

Vous exercez vos fonctions au sein du bureau d'études électriques d'une entreprise œuvrant dans le domaine de l'électricité du bâtiment. Sous la responsabilité d'un chargé d'affaires, vous concevez l'installation électrique d'un bâtiment.

Dans le cadre de vos missions, vous pourrez :

- ⌚ analyser les CCTP (cahiers des clauses techniques particulières)
- ⌚ réaliser les plans d'implantation
- ⌚ réaliser des notes de calcul
- ⌚ réaliser les schémas électriques
- ⌚ consulter des fournisseurs
- ⌚ échanger avec les chargés d'affaires et les conducteurs de travaux

Toutes les activités s'appuient sur la mise en œuvre de nombreux logiciels métier.



## Les avantages de l'alternance

- ⌚ Formation gratuite et rémunérée
- ⌚ Diplôme national d'État reconnu
- ⌚ Expérience professionnelle complète
- ⌚ Gain en responsabilités
- ⌚ Suivi tout au long de votre projet

# Votre projet professionnel dans un environnement dynamique

## Bordeaux Métropole, un cadre idéal

Par sa situation géographique, la ville de Bordeaux, située à 45 min du Bassin d'Arcachon, à 1h de la côte Atlantique, offre un cadre de vie privilégié entre plages océanes, forêts de pins et rangs de vignes.

- ➔ Un dynamisme économique
- ➔ Des projets de construction en constante évolution
- ➔ La convivialité : sorties, sports, spectacles ...



## Un programme complet pour vous professionnaliser

### **Compétences transverses**

- ➔ Communication et management
- ➔ Anglais
- ➔ RSE

### **Compétences métiers**

- ➔ Analyser les demandes clients
- ➔ Concevoir une installation électrique
- ➔ Mettre en service un système électrique
- ➔ Étudier et appliquer les normes
- ➔ Physique de l'électricité
- ➔ Dimensionner une installation électrique (électricité, éclairage)
- ➔ Optimiser la gestion de l'énergie
- ➔ Concevoir les plans d'implantation 2D et 3D

### **Expérience professionnelle**

- ➔ Activité en entreprise
- ➔ Projet tutoré



## Deux centres de formations reconnus pour vous faire réussir

### **Lycée Gustave Eiffel**

Établissement accueillant des lycéens, mais aussi de nombreux étudiants. Plus de 3000 apprenants sont accueillis chaque année. Vous y trouverez un environnement de travail privilégié :

- ➔ équipe pédagogique motivée
- ➔ locaux récemment rénovés
- ➔ plateforme technique bien équipée

### **Le Cnam**

Établissement public d'Enseignement Supérieur, leader de la formation professionnelle en France. Le Cnam forme chaque année plus de 60 000 personnes. Le Cnam en Nouvelle-Aquitaine c'est 31 formations en apprentissage ou contrat de professionnalisation de Bac +2 au Bac +5, et 14 campus répartis dans toute la région.

## Mentions officielles

Licence professionnelle  
Sciences, technologies,  
santé mention métiers de  
l'électricité et de l'énergie  
Parcours Intégrateur BIM et  
smart building

📍 Code Cnam : LP14903A

📍 Code RNCP : 40033

## Modalités pédagogiques

Cours en présentiel

## Modalités d'évaluation

Contrôle continu, soutenance,  
projet, travaux pratiques notés,  
rapport d'activité, projet en  
entreprise

## Modalités de validation

Pour valider la licence, vous devez  
cumuler une moyenne générale  
égale ou supérieure à 10/20 pour  
les unités d'enseignement et pour  
les activités professionnelles



## Pré-requis

- 📍 BTS électrotechnique
- 📍 DUT génie électrique
- 📍 Titre RNCP de niveau 5 minimum dans le domaine de l'électricité

## Étapes d'admission



Remplissez le **formulaire de pré-inscription**  
en ligne sur [cnam-nouvelle-aquitaine.fr](https://cnam-nouvelle-aquitaine.fr)



Téléchargez le **dossier de candidature**  
sur [cnam-nouvelle-aquitaine.fr](https://cnam-nouvelle-aquitaine.fr)  
et envoyez-le à [naq\\_alternance@lecnam.net](mailto:naq_alternance@lecnam.net)  
avec les justificatifs demandés



Une fois votre candidature validée, vous  
serez convoqué pour un **entretien de  
motivation**.



Si l'entretien est concluant, vous serez  
déclaré **admis\*** à la formation. Vous pourrez  
alors bénéficier d'un accompagnement  
personnalisé dans la recherche active  
d'entreprise

*\*admission sous réserve de la transmission du justificatif  
d'obtention du diplôme prérequis et de la signature  
d'un contrat d'alternance*

## Nous contacter

Cnam Nouvelle-Aquitaine  
Centre de Bègles  
2 rue Marc Sangnier  
33130 Bègles

- 📞 05 57 59 23 00
- ✉️ [naq\\_alternance@lecnam.net](mailto:naq_alternance@lecnam.net)
- 🌐 [cnam-nouvelle-aquitaine.fr](https://cnam-nouvelle-aquitaine.fr)

Lycée Gustave Eiffel  
143 cours de la Marne  
CS 31237  
33 074 Bordeaux Cedex

- 📞 05 56 33 83 00
- ✉️ [LP-Ing-Elec.EIFFEL@ac-bordeaux.fr](mailto:LP-Ing-Elec.EIFFEL@ac-bordeaux.fr)
- 🌐 [www.eiffel-bordeaux.org](https://www.eiffel-bordeaux.org)