



LIEU DE LA FORMATION

LYCÉE GUSTAVE EIFFEL
143 COURS DE LA MARNE
33031 BORDEAUX CEDEX

PUBLIC CONCERNÉ

- Alternants (contrat de professionnalisation)
- Salariés en promotion par alternance (pro-A)

PRÉ-REQUIS

Niveau 4 validé : BAC Professionnel MELEC ou BAC Technologique STI ou STI2D

DÉBUT DE LA FORMATION

02/09/2024

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

1400 heures maximum en centre de formation sur 2 ans soit 40 semaines de 35h.

- 1^{ère} année : 21 semaines de formation en centre
- 2^{ème} année : 19 semaines de formation en centre

MODALITÉS DE FINANCEMENT

- Contrat de professionnalisation
- Formation en alternance
- PRO-A (ex Période de PRO)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques, il conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. Il est capable de :

- Réaliser l'étude technique
- Planifier le suivi d'une affaire ou d'un projet
- Animer et coordonner une équipe
- Assurer les relations clients, fournisseurs et entreprise

Secteurs d'activités : Production, réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, réseaux de communication, infrastructures et bâtiments « intelligents », industrie et équipements électriques des véhicules.

CONTENU DE LA FORMATION

- MATIÈRES GÉNÉRALES :

- Anglais
- Culture Générale
- Mathématiques
- Langue Vivante Étrangère II (facultatif)

- MATIÈRES PROFESSIONNELLES :

- 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
- Simuler 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
- Choisir 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
- Réaliser les documents techniques (plans, schémas, DOE, maquette virtuelle, etc.) du projet/chantier
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique et y réaliser des opérations de maintenance
- 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
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE

Karine NECIOLLI
Assistante de formation
karine.neciolli@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 56 12 11 27



AGRICULTURE

BÂTIMENT
TRAVAUX PUBLICS,
PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE

INDUSTRIE

SANTÉ / SOCIAL

TERTIAIRE

HOTELLERIE
RESTAURATION
TOURISME

FORMATIONS
GÉNÉRALES, SOCLE
/ CLÉA

ACCOMPAGNEMENT ET
DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL

PRÉVENTION /
SÉCURITÉ

TRANSPORT /
LOGISTIQUE

NUMÉRIQUE /
AUDIOVISUEL

CONDITIONS DE FORMATION

Alternance en centre de formation et en entreprise sur **des semaines complètes**
Formation alternant apports de connaissances / savoir-faire / mise en application (travaux dirigés, travaux pratiques et pratique professionnelle en entreprise)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Contrôles en Cours de Formation (CCF) et épreuves ponctuelles conformes au référentiel de l'Éducation Nationale.

BTS Electrotechnique: certification inscrite au RNCP ([ici](#))

CONDITIONS D'ADMISSION

Entreprise accueillante identifiée

Dossier de candidature ([ici](#))

Validation du projet de formation lors d'un entretien et / ou positionnement

PROFIL DES INTERVENANTS

Formateurs certifiés du lycée Gustave EIFFEL de Bordeaux intervenant en BTS Electrotechnique et ayant une expérience significative en formation continue

VOS CONSEILLERS DES AGENCES DE GIRONDE

Karine NECIOLLI
Assistante de formation
karine.neciolli@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 56 12 11 27

PLUS D'INFORMATIONS SUR WWW.GRETA-CFA-AQUITAINE.FR