



DURÉE

1350H

SUR 2 AN

Rythme : 2 jours/semaine.



PRÉREQUIS

Le BTS Electrotechnique est accessible à toutes les personnes justifiant d'un diplôme de niveau 4 (Bac).

La priorité est donnée aux titulaires d'un bac général, et à certains bacs professionnels en lien avec le domaine tertiaire, la production industrielle et l'énergie électrique.



FINANCEMENT

FINANCEMENTS OPCO, TRANSITIONS PRO, Entreprises

LE MÉTIER

Le / La Technicien.ne Supérieur en Electrotechnique exerce dans les petites, les moyennes et les grandes entreprises. Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

OBJECTIFS

- Analyser l'installation d'un client, effectuer un diagnostic technique
- Analyser les cahiers de charges et les appels d'offres
- Concevoir des solutions techniques et des processus de fabrication
- Réaliser des dossiers techniques de fabrication et d'exécution de chantier
- Analyser les causes d'un dysfonctionnement et faire évoluer les solutions techniques

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes Actives et Participative : Apports opérationnels par des spécialistes du secteur. Mise en situation. Travaux dirigés. Etudes de cas. Présentiel / Distanciel.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Salles informatiques connectées à Internet (fibre optique). Documentations sur plateforme informatique. TEAMS. Vidéo projecteur. Matériel en salle de formation.

SUIVI & ÉVALUATIONS

Contrôles continus et études de cas pratiques sont réalisées. Le contenu est élaboré à partir du référentiel du diplôme consultable sur le RNCP. Une progression pédagogique est remise par chaque formateur. Un classeur pédagogique permet de suivre le déroulement de la formation en conformité avec le référentiel. TEAMS permet de télécharger les cours et de recevoir toutes les informations inhérentes à la formation.

PERSPECTIVES D'EMPLOI

- Technicien.ne chargé d'études
- Chef.fe d'équipe
- Responsable de chantier
- Technicien.ne d'agence chargé d'information
- Chargé.e du diagnostic énergétique
- Technicien.ne de maintenance et d'entretien
- Gérant.e d'entreprises : cette fonction peut s'exercer dans le cadre de la création d'une entreprise.

POURSUITE D'ÉTUDES

- Licence Hydraulique Industrielle

0590 38 22 78

apprentissage@fore.fr

Campus METAFORE

Bd de Houelbourg 97122 Baie-Mahault

www.fore.fr/apprentissage

LE PROGRAMME

CERTIFICATION

Diplôme de niveau BAC+2 (niveau 5) (NA) intitulé "BTS Electrotechnique", enregistré au RNCP le 07/07/2025 et délivré par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Code RNCP : 41007

Code Diplôme : 32025520

Code NSF : 227, 250, 255

Conception - étude préliminaire :

- Analyse et/ou élaboration des documents relatifs aux besoins du client/utilisateur
- Elaboration d'un avant-projet/chantier (ou avant-projet sommaire)
- Dimensionnement des constituants de l'installation
- Définition des coûts pour préparer une offre commerciale

Conception - étude détaillée du projet :

- Choix des matériels
- Réalisation des documents techniques du projet/chantier

Analyse – diagnostic :

- Proposition d'un protocole pour analyser le fonctionnement et/ou le comportement de l'installation
- Mesure et contrôle de l'installation, exploitation des mesures pour faire le diagnostic
- Formulation des préconisations

Maintenance d'une installation électrique :

- Organisation de la maintenance
- Réalisation de la maintenance préventive ou prévisionnelle
- Réalisation de la maintenance corrective

Conduite de projet/chantier :

- Appropriation et vérification des informations relatives au projet/chantier
- Planification des étapes du projet/chantier
- Suivi de la réalisation du projet/chantier (coûts, délais, qualité)
- Faire appliquer les règles liées à la santé, la sécurité et l'environnement
- Gestion et animation de l'équipe projet/chantier

Réalisation : installation – intégration :

- Organisation de l'espace de travail
- Implantation, pose, installation, câblage, raccord des matériels électriques
- Programmation des applications métiers

Mise en service :

- Réalisation des contrôles, des configurations, des essais fonctionnels
- Vérification du fonctionnement de l'installation
- Réception de l'installation avec le client/utilisateur

Communication :

- Constitution et mise à jour des dossiers du projet/chantier
- Echange, y compris en langue anglaise, avec les parties prenantes du projet/chantier
- Explication, y compris en langue anglaise, du fonctionnement de l'installation et formation du client/utilisateur à son utilisation
- Préparation et animation des réunions
- Présentation et argumentation, y compris en langue anglaise, d'une offre à un client/utilisateur

VAE

Pour toute information relative à la VAE : www.vae.gouv.fr

[Le livret N° 1 CERFA](#) dit formulaire N° 12818*02 est le livret de pré-candidature à l'inscription d'une formation par la voie de la VAE :

Pour toute aide relative à la complétion de ce document, veuillez vous rapprocher de la Direction de l'Économie, de l'Emploi, du Travail et des Solidarités (DEETS). »

MOBILITÉ

Pour toute demande de mobilité se rapprocher de LADOM ou TALIS : <https://ladom.fr/implantation/ladom-guadeloupe/>

Plus d'infos : Mathieu JANUS au 0690 76 96 56

0590 38 22 78

apprentissage@fore.fr

Campus METAFORE

Bd de Houelbourg 97122 Baie-Mahault

www.fore.fr/apprentissage