BTS ET - Électrotechnique

Electricité - Electrotechnique, Dessin industriel/Etudes - Conception

PROMEO

06/05/2024

Public et prérequis

Tout public

Titulaires d'un BAC ou tout autre diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro).

Validation et certification

BTS Électrotechnique

Certification professionnelle enregistrée au RNCP par le MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE et reconnue par l'Etat.
Fiche RNCP n° 35346 enregistrée au JO/BO le 17/03/2020 – code NSF 255 et 250

Validation par bloc possible
Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :
RNCP35346BC01 - Conception - étude préliminaire
RNCP35346BC02 - Conception - étude détaillée du projet
RNCP35346BC03 - Conduite de projet/chantier
RNCP35346BC04 - Réalisation, mise en service d'un projet
RNCP35346BC05 - Analyse, diagnostic, maintenance

Préparation à la certification Voltaire
Préparation aux habilitations électriques B2V, BR et BC
Préparation et passage d'une certification en anglais

Modalités de la formation

1 semaine en centre
1 semaine en entreprise

En présentiel et en distanciel (20%)

Pré-inscription en ligne sur notre site web
Admission sur dossier et entretien
Accompagnement dans la recherche d'entreprises
Début de la formation : août 2024
Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien en Électrotechnique sur chantier ou Bureau d'études (installateurs électriques / électrotechniques), dans les domaines tertiaires ou industriels
Technicien de Maintenance électrotechnique (dans les entreprises de production industrielle ou les entreprises de sous-traitance spécialisées)

CENTRES DE FORMATION
Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans / 1350 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

Taux de réussite à l'examen **83,1 % en 2023**

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Contenu de la formation

Compétences générales

Culture générale et expression
Anglais
Mathématiques

Concevoir un ouvrage, une installation (étude préliminaire)

Déterminer ou analyser une solution technique à partir d'une étude électrotechnique théorique
Procéder à l'analyse fonctionnelle des systèmes mécaniques et physiques

Concevoir un ouvrage, un équipement, un produit, ou un moyen de production

Concevoir ou adapter des solutions techniques pour la distribution (industrielle ou tertiaire) incluant les protections électriques
Concevoir ou adapter des solutions techniques intégrant des équipements industriels (choix de matériel, plans, liaisons…)
Concevoir ou adapter des solutions techniques intégrant des équipements tertiaires (choix de matériel (domotique,…), plans, liaisons…)
Concevoir et réaliser le programme permettant l'automatisation d'un système industriel (API, IHM, Notions d'asservissement,…) en exploitant éventuellement les informations associées à la Gestion de l'énergie et s'appuyant sur les réseaux et la communication entre équipements

Conduire un projet, un chantier

Prendre en compte les normes et les risques
Organiser un chantier ou un projet
Concevoir un chantier ou un projet

Réaliser, mettre en service un projet

Mettre en œuvre un projet
Présenter et animer un projet

Analyser, diagnostiquer et maintenir

Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage
Réaliser un diagnostic de performance
Réaliser des opérations de maintenance