

BTS Electrotechnique

Mis à jour le 28 janvier 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Le BTS « Electrotechnique » est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac professionnel des domaines de l'industrie, de l'électricité ou de l'électrotechnique, BAC STI2D, BAC Pro MELEC ou bac général à dominante scientifique.

Niveau d'entrée

Niveau 4 - BAC

Niveau de sortie

Niveau 5 - BAC +2

Public visé

Être âgé de 16 ans à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Possible pour les personnes âgées de 29 ans et plus en contrat de professionnalisation Dérogations sous conditions. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues RQTH.

Rythme

Alternance

Durée en centre

1350 heures

Durée en entreprise

1696 heures

Validation

Obtention du BTS ELECTROTECHNIQUE
En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans les différentes unités certificatives

Objectifs professionnels

Objectifs de la formation :

Le BTS électrotechnique vise à former des spécialistes des installations électriques «intelligentes», qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques. Ces spécialistes exercent des activités de conception et d'études, d'analyse et de diagnostic, de conduite de projet/chantier, de réalisation, de mise en service, de maintenance dans des secteurs très variés.

Le technicien, la technicienne titulaire du BTS « Électrotechnique » intervient dans les secteurs suivants :

- La production centralisée et/ou décentralisée d'énergie électrique
- Les réseaux de transport, de distribution d'énergie électrique et de communication
- Les infrastructures
- Les bâtiments (résidentiel, tertiaire et industriel)
- L'industrie
- Les équipements électriques des véhicules

Objectifs pédagogiques :

Organisation et planification d'un chantier ou d'un proje

Pilotage et animation d'équipes lors de la réalisation du chantier ou du projet
Réception et contrôle qualité de la réalisation

Contenu

Activités professionnelles :

Conception et étude préliminaire, conception et étude détaillée du projet, conduite de projet/chantier, réalisation (installation, intégration), mise en service, analyse – diagnostic, maintenance d'une installation électrique, communication.

Modalités pédagogiques

Groupe dédié

Formation en présentiel

Profil des intervenants

Enseignant(e)s certifié(e)s de l'Education Nationale

Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

Méthodes pédagogiques

Apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements.

En entreprise : apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé

BTS Electrotechnique

mentionnées dans la rubrique « modalités d'évaluation ».

Code RNCP : RNCP35346
Code diplôme : 32025520
Formacode 24054 : Electricité
Codes NSF 255 : Electricité,
électronique / 250 : Spécialités
pluritechnologiques mécanique-
électricité

Modalités d'évaluation

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle continu, contrôles en cours de formation et/ou épreuves terminales.

Unités certificatives (blocs de compétences) constitutives du diplôme :

U1 : Culture générale et expression
U2 : Langue vivante étrangère 1 anglais
U3 : Mathématiques
U4 : Conception – étude préliminaire
U51 : Analyse, diagnostic, maintenance
U52 : Conduite de projet/chantier
U61 : Conception – étude détaillée du projet
U62 : Réalisation, mise en service d'un projet

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

15 participant(e)s maximum

Entrée et sortie permanente

Non

Codes réglementaires

- CodeRNCP:CodeRNCP: RNCP35346Ministère de l'enseignement supérieur,

et accompagné par un maître d'apprentissage.

Moyens pédagogiques

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme préparé –
Salles de cours équipées – ordinateurs

Durée

Volume global : 3046 heures Heures d'enseignement : 1350 heures Heures en entreprise : 1696 heures Volume horaire par semaine : 35 heures / semaine

Délais et modalités d'accès

Du 08/09/2025 au 02/07/2027

Autres périodes d'intégration sous conditions

Financements possibles

MODALITES DE FINANCEMENT :

Application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais d'hébergement, restauration et de 1er équipement pris en charge par l'OPCO sous conditions.

Parcours Individualisé / sur mesure, proposition tarifaire sur demande

Poursuite de parcours

EQUIVALENCES et PASSERELLES :

SUITE DE PARCOURS :

L'obtention du BTS électrotechnique donne aussi accès à des formations de niveaux bac+3 (niveau licence) en électrique et en électrotechnique : la licence professionnelle, la licence généraliste et le cycle d'ingénieur dans les écoles d'ingénieurs.

DÉBOUCHÉS :

Les emplois les plus courants attribués au titulaire du BTS « Électrotechnique » sont :

- dès le début de carrière
- technicien(ne) chargé d'étude ;
- technicien(ne) bureau d'études ;
- technicien(ne) de chantier ;
- technicien(ne) de maintenance électrotechnique ;
- technicien(ne) méthodes / industrialisation ;
- technicien(ne) d'essais / de mise en service ;
- technicien(ne) intégrateur ;
- technicien(ne) SAV (service après-vente) ;
- technicien(ne) monteur-dépanneur ;
- technicien(ne) sûreté ;
- technicien(ne) postes sources ;
- technicien(ne) de diagnostic énergétique ;

BTS Electrotechnique

de la recherche et de l'innovation - arrêté du 21 février 2020

- Formacode : 32025520
- Code NSF : Codes NSF 255 : Electricité, électronique 250 : Spécialités pluritechnologiques mécanique-électricité
- Code ROME : H1101 - Assistance et support technique client H1209 - Intervention technique en études et développement électronique H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique I1307 - Installation et maintenance télécoms et courants faibles I1309 - Maintenance électrique

- technicien(ne) d'interventions ;
- technico-commercial(e) ;
- technicien(ne) d'agence ;
- électrotechnicien(ne) ;
- dessinateur-projeteur(e) en électricité ;
- conseiller(e) point de vente ;
- chargé(e) d'affaires en électrotechnique ;
- chargé(e) de formation ou d'information client/utilisateur ;
- chargé(e) de diagnostic énergétique ;
- chargé(e) de projet/chantier ;
- chargé(e) de conception ;
- automaticien(ne) ;
- assistant(e) chef de chantier ;
- agent technique d'atelier.

Référent handicap

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Nos référent(e)s handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA CFA Sud Champagne
- 12, avenue des Lombards
10000 Troyes
- contact@gretasudchampagne.com
- 03 25 71 23 80
- www.gretasudchampagne.com
- SIRET : 191 000 256 000 39
- Numéro d'activité : 21 10 P000 310 (Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)