

Public et prérequis

Tout public

BTS en 2 ans : Titulaires d'un BAC ou tout autre diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro).

BTS en 1 An : Après une première du domaine

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° 41007 enregistrée au JO/BO le 07/07/2025 – code NSF 227, 255 et 250

Validation par bloc possible

Le diplôme est composé des blocs de compétences suivants :

RNCP41007BC01 - Concevoir une étude préliminaire

RNCP41007BC02 - Concevoir une étude détaillée du projet

RNCP41007BC03 - Conduire un projet / un chantier

RNCP41007BC04 - Réaliser, mettre en service un projet

RNCP41007BC05 - Analyser, diagnostiquer, assurer la 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 (10%)

Pré-inscription en ligne sur notre site internet et candidature possible sur Parcoursup

Admission sur dossier et entretien

Accompagnement dans la recherche d'entreprises

Début de la formation : septembre 2026

Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Passerelles - Métiers - Débouchés

Technicien chargé d'étude

Technicien bureau d'études

Technicien de chantier

Technicien de maintenance électrotechnique

Technicien méthodes / industrialisation

RÉFÉRENCE

ELEC0011

CODE RNCP

41007

CENTRES DE FORMATION

Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION

2 ans / 180 jours / 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 **77,6 % en 2025**

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 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

Technicien d'essais / de mise en service
Technicien intégrateur
Technicien SAV (service après-vente)
Technicien monteur-dépanneur
Technicien sûreté
Technicien postes sources
Technicien de diagnostic énergétique
Technicien d'interventions
Technico-commercial
Technicien d'agence
Électrotechnicien
Dessinateur-projeteur en électricité
Conseiller point de vente
Chargé d'affaires en électrotechnique
Chargé de formation ou d'information client/utilisateur
Chargé de diagnostic énergétique
Chargé de projet/chantier
Chargé de conception
Automaticien
Assistant chef de chantier
Agent technique d'atelier.

Contenu de la formation

Compétences générales

Culture générale et expression
Anglais
Mathématiques

Concevoir un ouvrage, une installation (étude préliminaire)

Interpréter un besoin client/utilisateur
Modéliser le comportement de tout ou une partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'une équipement électrique
Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

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

Simuler le comportement de tout ou une partie d'un ouvrage
Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
Réaliser les documents du projet/chantier (plans, schémas, maquette virtuelle, etc.)

Conduire un projet, un chantier

Recenser et prendre en compte les normes
Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
Gérer et conduire le projet/chantier

Réaliser, mettre en service un projet

Communiquer de manière adaptée à l'oral
Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique - dont habilitation électrique
Configurer et programmer les matériaux dans le cadre du projet/chantier
Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique

Analyser, diagnostiquer et maintenir

Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage
Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique
Réaliser des opérations de maintenance