

BTS ELECTROTECHNIQUE



PRÉREQUIS POUR TOUS

Profil (niveau d'accès)

Etre titulaire d'un baccalauréat général orienté scientifique, technologique STI2D, génie électrotechnique, professionnel MELEC (avec un bon niveau scientifique).

OBJECTIFS

Le titulaire du BTS ELT a un champ de compétences très large. C'est un spécialiste des installations électriques "intelligentes", qui intègre les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques

Le technicien intervient dans les secteurs d'activités de la production, des réseaux de transport et de distribution de l'énergie électrique, des réseaux de communication, des infrastructures et des bâtiments «intelligents», de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (terre, air et mer)

DEBOUCHÉS

Exemple de métiers : Technicien chargé d'étude – Projeteur / Technicien méthodes / industrialisation / industrialisateur/ Technicien de chantier / Responsable de chantier / Technicien d'essais / Technico-commercial / Technicien de maintenance / Technicien contrôleur de conformité des installations et des équipements

POURSUITES D'ÉTUDES

Licences professionnelles, écoles d'ingénieurs, ECAM (partenariat pour les étudiants), etc

Qualités requises : Ecoute, polyvalence, curiosité technique, capacité à prendre des décisions, sens de la communication écrite et orale, respectueux des exigences et des normes en vigueur

PROGRAMME

Compétences et missions

Etude technique et économique d'une affaire ou d'un projet
Réalisation, exécution, industrialisation d'un ouvrage, d'un équipement, d'un produit, d'un moyen de production
Planification, suivi technique et maîtrise des coûts d'une affaire ou d'un projet

Disciplines

Générales : Culture générale et expression, Anglais, Mathématiques

Professionnelles et techniques : Physique appliquée à l'électrotechnique, Sciences Techniques Industrielles, Analyse Diagnostic et Maintenance
Accompagnement personnalisé en mathématiques

Équipements pédagogiques et plateaux techniques mis à disposition pour cette formation

Informatique

- Logiciel de schéma Electrotechnique SEE Electrical Expert
- Logiciels de programmation Automate programmable :
Unity Pro (Schneider M340) et PL7 Pro (Schneider TSX37)
Easy Soft et Sucosoft S40 (Möeller PS4)
Step7 Micro (Siemens S7-200)
TIA Portal (Siemens S7-1200)
- Logiciels de programmation console de dialogue :
Vijeo-Designer (Schneider XBT)
ProTools (Siemens OP5)
TIA Portal (Siemens HMI Basic Panels)
- Logiciels de conception de Circuit électronique :
WinSchéma et WinTypon
Logiciel de Supervision multi-protocole CITEC
Logiciels de programmation VISUAL BASIC, VISUAL C++
Suite bureautique OpenOffice

Matériel : Salles d'essai disposant :

- Centrale photovoltaïque
- Système de levage
- Oscilloscopes numériques
- Analyseurs d'harmoniques
- Bancs de machines

Modalités d'évaluation

L'évaluation se fait tout au long du parcours sous la forme :

- D'évaluations ponctuelles dans chaque discipline, effectuées par les enseignants / formateurs
- D'un examen final qui intègre des épreuves écrites mais aussi pratiques et orales
- Le diplôme est obtenu par l'obtention d'une note moyenne supérieure à 10/20 à l'ensemble des épreuves
Le candidat ayant déjà validé des blocs de compétences peut être dispensé des épreuves correspondantes, à valider au moment de l'inscription



TAUX DE RÉUSSITE À L'EXAMEN CAMPUS

Promo 2022-2023 = 94.44%



STATUT ETUDIANT



PRÉREQUIS

Profil (niveau d'accès)

- Réorientation : prendre conseil auprès de l'équipe pédagogique
- Etre titulaire d'un baccalauréat général orienté scientifique, technologique STI2D, génie électrotechnique, professionnel MELEC (avec un bon niveau scientifique)

FORMAT

Durée

2 années de formation - 1920 heures

Rythme

Scolaire (statut étudiant)

Stages en entreprises : 6 à 8 semaines en fin de 1ère année

Formation qui débute tous les ans en septembre la 1ère année

MODALITÉS D'ACCÈS

BAC validé

Etape d'admission

- Dossier de candidature à compléter sur Parcoursup <https://www.parcoursup.gouv.fr/>
- Etude des dossiers par l'équipe pédagogique
- Dossier à renvoyer après l'admission parcoursup pour finaliser l'inscription définitive

FINANCEMENT

- Acompte à l'inscription
- Frais de scolarité en vigueur

ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont accessibles au public en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation) et aux sportifs de haut niveau

Les + du pôle supérieur (étudiants)

- Stages en entreprise entre 6 et 8 semaines en 1ère année
- Statut étudiant :
Accès aux bourses de l'enseignement supérieur
Rythme de cours respectant les vacances scolaires
Accès et tarifs privilégiés à certains services
Job étudiant possible
- Evaluations en CCF et en ponctuel pour l'examen
- Mobilité ERASMUS +
- Certification TOEIC et PIX
- Poursuite d'études
- Etablissement certifié Qualycée et Lycée des métiers



En partenariat avec Rennes

STATUT APPRENTI



PRÉREQUIS

Profil (niveau d'accès)

- Passerelle envisageable depuis ou vers un BTS Maintenance des Systèmes, ou depuis et vers la même formation proposée par la voie scolaire (en 2ème année)
- Aucune équivalence de diplôme possible
- Etre âgé(e) de 15 à 29 ans révolus et de plus de 30 ans pour RQTH
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'Union Européenne ou étranger en situation régulière de séjour et de travail

FORMAT

Durée

2 années de formation - 1350 heures

Rythme

En alternance : 15 jours de formation / 15 jours en entreprise

Contrat

Apprentissage de 24 mois - statut salarié

Le contrat peut débiter 3 mois avant le début de la formation et se terminer jusqu'à 2 mois après

Formation qui débute tous les ans en septembre la 1ère année

MODALITÉS D'ACCÈS

BAC validé

Etape d'admission

- Dossier de candidature à compléter sur Parcoursup puis en retirant un dossier directement au secrétariat du CFA
- Entretien et test de positionnement pour les candidatures validées
- Réception des résultats d'admission suite à l'entretien

A noter : l'admission définitive sera soumise à la validation de l'entreprise par le CFA et la signature d'un contrat d'apprentissage

FINANCEMENT

Formation financée par L'OPCO de l'entreprise d'accueil sous réserve d'accord de prise en charge

ACCESSIBILITÉ

Nos formations sont accessibles au public en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation) et aux sportifs de haut niveau

Les + du CFA

- Former à un métier sur le terrain en préparant un diplôme : Montée en compétences progressive au sein de l'entreprise
- Statut salarié :
Rémunération de l'apprenti
Congés payés fixés avec l'employeur
Droit à diverses aides (permis, APL, ...)
- Nouveauté : Mobilité ERASMUS +



En partenariat avec
le CFAI Bretagne