

PRESENTATION

Le BTS électrotechnique forme à l'étude, à la conception, à la mise en œuvre, à l'utilisation, à l'optimisation et à la maintenance d'installations électriques "intelligentes", qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

LES MISSIONS

- Les équipements et le contrôle industriel
- La production et la transformation de l'énergie
- Les automatismes de production industriels
- La distribution de l'énergie
- Les installations électriques
- les équipements publics, le froid industriel, l'agroalimentaire et la grande distribution, les transports,..

DÉBOUCHES PROFESSIONNELS

Les secteurs :

- Production centralisée et/ou décentralisée d'énergie électrique
- Des réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique.
- Des réseaux de communication.
- Des infrastructures et des bâtiments intelligents, de l'industrie et des équipements électriques des véhicules (terre, air, mer)

Domaines d'exercice:

- Chef de chantier en installation électrique
- Domoticien
- Électromécanicien
- Régisseur de lumière
- Technicien de réseaux, d'automatisme, pétrolier, de maintenance industrielle...

CANDIDATER

Titulaire d'un :

- Bac Professionnels Électrotechnique, ou du Domaine industriel.
- Bac technologique STI2D.
- Bacs Généraux : ayant suivi de préférence des spécialités scientifiques (Mathématiques, Sciences Physiques).
- Étudiant-e pour une réorientation



les dossiers seront sélectionnés par l'équipe pédagogique



BTS ELT

ÉLECTROTECHNIQUE



CONTACTEZ-NOUS

melanie.salacroup@ac-corse.fr

(Proviseur.Adjointe)

lilian.coracin@ac-corse.fr (DDFPT)

f.aguillon@wanadoo.fr (Réfèrent)

olivier.blancher@ac-corse.fr (Réfèrent)



LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Développer des compétences techniques:

- diagnostic de performance, réaliser des mesures électriques à l'aide de logiciels ou d'appareils, rechercher des pannes et procéder aux opérations de maintenance.

Organiser :

- la planification, l'organisation, la conduite et le suivi d'un projet ou d'un chantier dans le respect des normes et réglementations, mais aussi en prenant en compte tous les aspects (coûts, compétitivité, sécurité...).

Communiquer:

- Les cours de communication et d'anglais technique rendent les diplômés capables de rédiger les documents techniques et de dialoguer avec les différents services de l'entreprise, les clients ou les fournisseurs.
- Leurs connaissances en gestion leur permettent de manager une équipe lors de la réalisation de travaux neufs, de rénovation, d'adaptation (extension, amélioration, optimisation, sécurisation) et de maintenance.

LES PÉRIODES DE FORMATION EN ENTREPRISE

Pour valider son diplôme, un stage en entreprise est obligatoire.

- **Formation sous statut scolaire :** 6-8 semaines de stage en milieu professionnel en fin de première année (mi-mai – fin juin)
- **Formation en apprentissage :** Le calendrier d'alternance s'appuie sur les périodes de stage de la formation et sur les vacances scolaires.

LA POURSUITE D'ÉTUDES

Le BTS a pour objectif l'insertion professionnelle avec un très bon dossier :

- Licences professionnelles : dans le domaine de l'Electronique, de l'automatisme, de l'énergie, de la domotique..
- Classe préparatoire aux grandes écoles ATS (sur dossier ou concours)
- Ecole d'ingénieur (sur dossier)

PROGRAMME DE LA FORMATION ELT

Discipline	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
ENSEIGNEMENTS GENERAUX		
Culture générale et expression	3	3
Langue vivante 1	2	2
Mathématiques	3,5	3,5
ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL		
Physique-Chimie	8	8
Sciences et Techniques Industrielles	10	10
STI avec CO-Enseignement Anglais	1	1
STI avec CO-Enseignement Mathématiques	0,5	0,5
STI avec CO-Enseignement diagnostic, maintenance	3	3
Accompagnement personnalisé	1	1
TOTAL	32H	32H
Stage en entreprise	6 - 8 semaines	Calendrier
Langue vivante 2 (Facultatif)	2	2

L'EXAMEN

ÉPREUVES			Candidats en Apprentissage	
Nature des épreuves	Unités	Coef	Forme	Durée
ÉPREUVES GÉNÉRALES				
E1.Culture générale et expression	U1	2	Ponctuelle écrite	4H
E2.Langue vivante 1	U2	3	CCF (2 situations)	
E3.Mathématiques	U3	2	CCF (2 situations)	
ÉPREUVES PROFESSIONNELLES				
E.4 Conception, étude Préliminaire	U4	5	Ponctuelle écrite	4H
E.5 Analyse, Diagnostic, Maintenance, conduite de projet	U5			
Sous épreuve :Analyse, Diagnostic, Maintenance	U51	3	CCF	
Sous épreuve : Conduite de Projet/ Chantier	U52	3	CCF	
E.6 Conception-Etude détaillée, réalisation, Mise en service d'un projet	U6			
Sous épreuve : Conception-Etude détaillée du projet	U61	3	Ponctuelle Pratique	Projet 1H/ Oral 0,40H
Sous épreuve : Réalisation, mise en service d'un projet	U62	3	Ponctuelle Pratique	Projet 1H/ Oral 0,40H
Langue vivantes 2 (Epreuve facultative)	UF1	1	Ponctuelle orale	20 mn

ACCOMPAGNER VOTRE PROJET PROFESSIONNEL TOUT AU LONG DE VOTRE FORMATION