

BTS

Electrotechnique (ELEC)



Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises. Ses fonctions et sa qualification d'accueil correspondent à la catégorie « d'Employé Technicien Agent de Maîtrise » (E.T.A.M.).

Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique.

Modalités d'inscription

<http://admissionpostbac.fr>

- ⊙ Etre titulaire d'un BAC STI DD, d'un BAC Scientifique, d'un BAC PRO MELEC ou 1^{ère} année de BTS ou DUT (BAC+1)
- ⊙ L'admission est faite sur dossier (inscription sur sur APB (portail national d'Admission Post Bac).
- ⊙ Notre section est de 28 étudiants mais la quasi-totalité des cours sont en moitié de classe.

La formation

	TS1	TS2	EXAMEN	
	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	Épreuve	Coef
Culture générale et expression	3h	3h	E1 (CCF)	2
Anglais	2h	2h	E2 (CCF)	2
Mathématiques	4h	3h	E3	2
Études de construction	3h	2h	Etude d'un système technique : E41 E42 Projet : E5 Chantier : E61 Stage : E62	
Sciences physiques appliquées : (Cours)	6h	6h		
(TP/Labo)	3h	3h		
Génie électrique	8h	9h		
Essai systèmes	4h	6h		
Évaluation hebdomadaire en devoirs surveillés / Différenciation	3h	3h	stages industriels de 2 semaines en première année et 4 semaines en deuxième année	
Total	36h	37h		

Secteurs d'activités

- Les équipements et le contrôle industriel
- La production et la transformation de l'énergie
- Les automatismes et la gestion technique du bâtiment
- Les automatismes de production industrielle
- La distribution de l'énergie électrique
- Les installations électriques des secteurs tertiaires
- Les équipements publics
- Le froid industriel, l'agroalimentaire et la grande distribution
- Les services techniques
- Les transports (véhicules et infrastructures)

Débouchés professionnels

- Technicien chargé d'étude - Projeteur
- Technicien méthodes - industrialisation - production de biens
- Technicien de chantier - Chef d'équipe - Responsable de chantier
- Technicien d'essais - Chargé d'essais et de mise en service
- Technico-commercial - Technicien d'agence
- Chargé de formation ou d'information clients
- Chargé d'affaires et/ou acheteur
- Technicien qualité - Responsable assurance qualité
- Technicien de maintenance et d'entretien

