

BTS ELECTROTECHNIQUE

Conditions d'accès

Bas S, Bac STI,
Bac Pro ELEC (ex EIE)

Matières enseignées

Français
Anglais
Mathématiques
Economie et gestion
Sciences appliquées
Génie électrique

Epreuves à l'examen

U1 Culture générale et expression
U2 Langue vivante étrangère : anglais
U3 Mathématiques
U4 Etude d'un système technique industriel : modélisation
U5 Etude d'un système technique industriel : industrialisation
U6
- Projet technique industriel : présentation du projet
- Activités professionnelles : organisation de chantier
- Activités professionnelles : rapport de stage de technicien en entreprise

Débouchés

Etude des besoins en alimentation, conception, réalisation, maintenance des équipements électrotechniques.
Maîtrise du courant fort (haute tension, distribution, transformation), du courant faible (réseau informatique, vidéosurveillance, automatisme ...)

Des techniciens pour :

Les chantiers d'installation
Les bureaux d'études
Les services de production
Les services d'installation électrique et de maintenance

Secteurs d'activité

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)