

BTS ET – Électrotechnique

Formation sous statut scolaire ou par apprentissage

Profil d'entrée :

Cette formation s'adresse aux bacheliers :

- Bac général
- Bac Sti2d
- Bac pro MELEC - Métiers de l'électricité et de ses environnements Connectés

Nombre de places offertes : **15 par formation**



Objectifs de la formation :

Le technicien supérieur en électrotechnique trouve sa place aussi bien dans les petites, que dans les moyennes et les grandes entreprises. Il intervient dans les secteurs de la production industrielle, du tertiaire, de l'habitat, du transport et de la distribution de l'énergie électrique. Avec l'évolution des techniques et des nouvelles technologies liées à l'électronique et à l'informatique, il intervient sur des équipements de plus en plus sophistiqués. Ces équipements nécessitent, bien souvent, l'emploi de réseaux qui véhiculent la voix, les données et les images (V.D.I.), et doivent prendre en compte la sécurité des personnes et des biens.

Il doit également développer des compétences prenant en compte l'impact de ces équipements sur l'environnement ainsi que la recherche d'une performance énergétique optimale (offre globale d'équipement énergétique ou encore rénovation énergétique des bâtiments).

BTS ET

BAC
STI2D

BAC
Général

BAC
PRO



Contenu de la formation :

Horaires par semaines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année
Culture générale et expression	3	3
Anglais	2	2
Mathématiques	3,5	3,5
Mathématiques en co-enseignement *	0,5	0,5
ESLA**	1	1
Sciences appliquées à l'électrotechnique	8	8
Analyse Diagnostic, maintenance	3	3
Génie Electrique	10	10
Accompagnement personnalisé	1	1

** : enseignement de spécialité en langue anglaise et en co-intervention

* : enseignement de mathématiques en co-intervention avec un professeur de spécialité

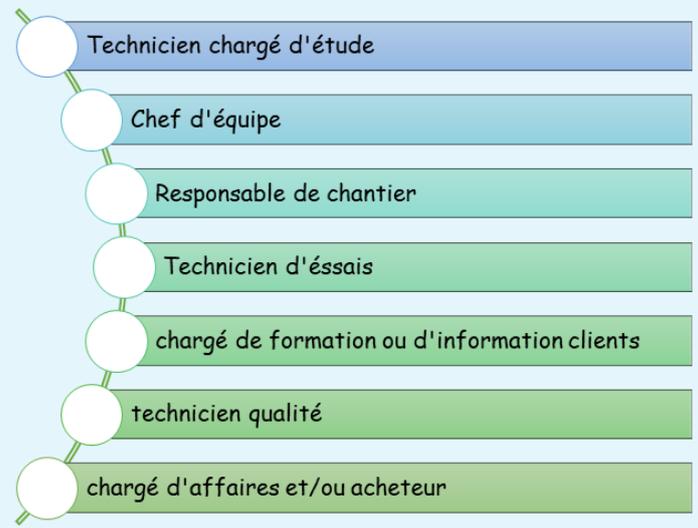
Débouchés :

L'énergie électrique est omniprésente dans les applications industrielles terminales et dans les services qui utilisent des procédés électriques.

Par ailleurs, comme elle s'accumule difficilement et qu'elle interagit avec l'environnement, sa gestion est devenue une préoccupation constante.

En conséquence, le technicien supérieur en électrotechnique exerce ses activités dans :

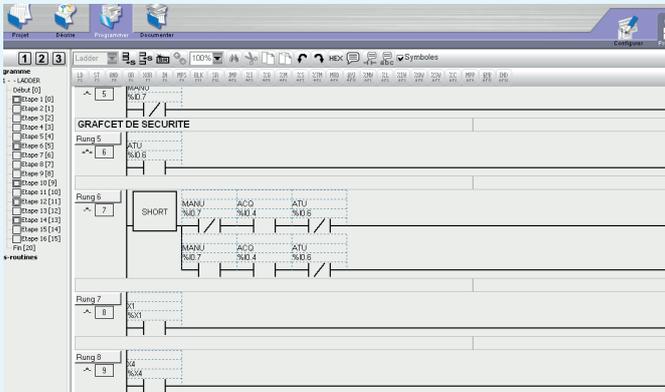
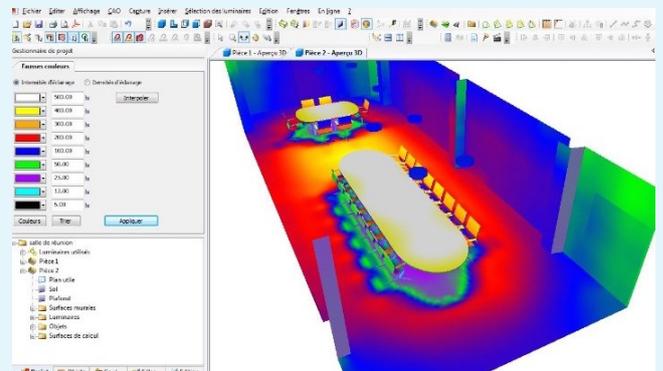
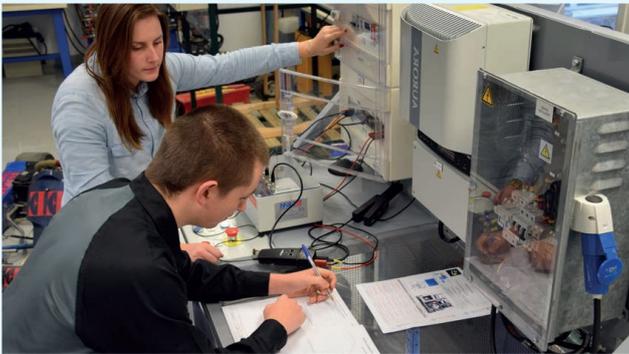
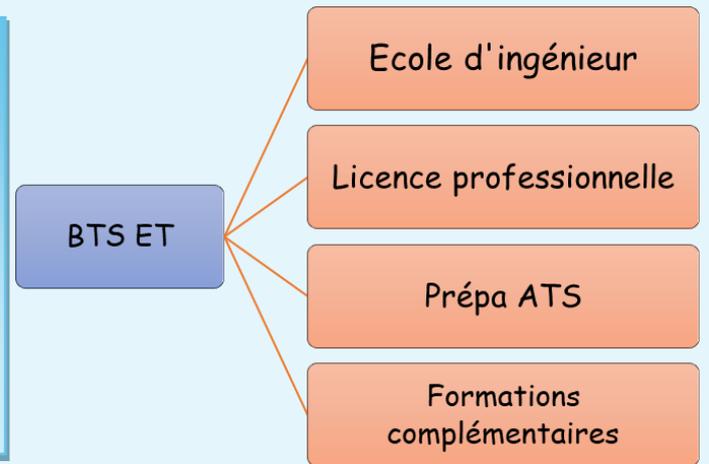
- l'étude,
- la mise en œuvre,
- l'utilisation,
- la maintenance des équipements électriques qui utilisent aussi bien des courants forts que des courants faibles.



Poursuite d'études :

plusieurs possibilités s'offrent à vous :

- Une licence Pro dans le secteur de l'industrie et des techniques comme la licence Pro électricité et électronique,
- Une licence génie électrique ou une licence électronique, électrotechnique, automatique (EEA),
- Une prépa post-bac +2 (ATS) pour intégrer une école d'ingénieurs en admissions parallèles.



Stages :

Le stage d'une durée de 6 semaines est positionné en fin de première année. Il a pour objectif :

- Découvrir en profondeur le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant pour les comprendre les modes d'organisation et les relations humaines qui l'animent
- Approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles acquises ou en cours d'acquisition,
- S'informer, informer et rendre compte, par écrit, dans le cadre de la rédaction d'un rapport d'activité en entreprise structuré.

