

BTS Electrotechnique Scolaire et alternance*

Journées portes ouvertes du lycée

- **BTS : 30.01.2021 (8h30-12h30)**
- formations post 3e et BTS : 26.03 (17h-20h)
& 27.03.2021 (8h30-12h30)

Avec un BTS, en route vers l'emploi ou la poursuite d'études !

Les enjeux d'aujourd'hui et de demain : éco-conception, mobilité, énergie, communication : quatre enjeux des industries technologiques. Méconnue, l'industrie française a besoin de sang neuf !

Les entreprises :

En France, les industries technologiques, représentent près de 43 000 entreprises industrielles dans des secteurs très divers qui construisent le monde de demain.

Les entreprises du génie électrique et climatique recrutent de 10 000 à 15 000 personnes par an... Plus de détails et d'information :

Les métiers et les diplômes de la filière électrique :

<https://www.metiers-electricite.com/formation/diplomes-de-la-filiere-electrique/>



Bilan et étude prospective : un besoin en emplois estimé à 200 000 d'ici à 2030 (déjà 600 000 emplois dans la filière électrique en 2018).

https://ufe-electricite.fr/IMG/pdf/edec_filiere_electrique_-_synthese.pdf



LE DIPLOME DU BTS

Les BTS sont conçus pour une entrée directe dans la **vie active** ou **une poursuite d'étude** (licence professionnelle, école d'ingénieur).

La formation en BTS laisse une large part aux enseignements professionnels et technologiques (deux tiers de l'emploi du temps) et aux périodes de stage en entreprise.

Tous les BTS industriels abordent par ailleurs les disciplines fondamentales telles que les mathématiques, la physique, ainsi que la communication.

Préparés en 2 ans, ils recrutent des bacheliers STI2D, S ou des bacheliers pros MELEC plus particulièrement.

Les titulaires du BTS sont préparés à assurer en entreprise des tâches d'encadrement opérationnel (sur le terrain).

*Alternance : contrat de professionnalisation, sous conditions. Inscription ParcoursSup nécessaire.

LES METIERS PREPARES AVEC LE BTS ELECTROTECHNIQUE

Le(la) titulaire du BTS « Electrotechnique » est un(e) spécialiste des installations électriques « intelligentes », qui intègrent les technologies numériques, communicantes et les objets connectés au service des enjeux énergétiques.

Il(elle) conçoit, optimise et maintient ces installations électriques depuis le point de production de l'énergie jusqu'aux utilisations, en intégrant des solutions techniques variées et innovantes. Il(elle) 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.

Au programme du BTS électrotechnique : chaîne de puissance et chaîne d'informations, sûreté/sécurité, grandeurs électriques, ressources et outils professionnels, qualité-santé-sécurité-environnement (QSSE), diagnostic et maintenance, communication.

STAGE EN ENTREPRISE

Le stage en entreprise de la filière électrotechnique est d'une durée de 6 à 8 semaines en une seule période. Ce stage est le support d'une partie de l'une des épreuves professionnelles du BTS et d'une partie de l'épreuve d'anglais.

PROJET DE FIN DE FORMATION

120 heures en seconde année : 60h de conception suivies de 60h de réalisation/mise en service.

Le taux de réussite sur les 5 dernières promotions est de plus de 80 %.

DEROULEMENT DE LA FORMATION			INFORMATIONS PRATIQUES
Disciplines	1 ^{ère} année	2 ^{ème} année	
Culture générale et expression.	3h	3h	- Gratuité de l'enseignement - Possibilité de bourses d'Enseignement Supérieur Restauration et hébergement : Le Lycée propose la demi-pension pour les étudiants qui le souhaitent. Au titre de votre dossier social étudiant, vous pouvez effectuer une demande de logement sur https://www.messervices.etudiant.gouv.fr/envole/ ① Il existe, en face du lycée , une résidence sociale, la résidence Roche Arnaud/Domus ② : https://www.alliadehabitat.com/residences-jeunes-actifs-insertion
Anglais.	2h	2h	
Mathématiques.	3,5h	3,5h	
Physique-chimie.	8h	8h	
Enseignements professionnels et technologiques	13h	13h	
Co-enseignement anglais	1h	1h	
Co-enseignement mathématiques	0,5h	0,5h	
Accompagnement personnalisé	1h	1h	
Total hebdomadaire	32h	32h	



Label « BTS contrôlé par l'Etat »

②

Contact : M. PROVINS, Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques

① : 04.71.07.28.15 ou christophe.provins@ac-clermont.fr



**La phase d'inscription, de formulation des vœux d'orientation aura lieu
Du 22 janvier au 10 mars 2021 inclus.**