

Electrotechnique

Pourquoi choisir une formation en Electrotechnique ?

Créer de l'énergie:

- › Les énergies renouvelables
- › Les centrales

Transporter l'énergie:

- › Les réseaux de distribution

Maîtriser l'énergie :

- › La tarification
- › L'éclairage, le chauffage
- › Les variateurs de vitesse
- › La domotique
- › Les automates programmables
- › Les logiciels professionnels



L'énergie électrique est au service de l'individu, il peut à sa guise la créer, la transporter et la maîtriser.

L'élève travaille sur des systèmes qui mettent en application ces différents procédés afin d'appréhender leur mise en service, leurs réglages et leurs comportements.

L'enseignement est sous forme de travaux pratiques où l'élève travaille en binôme, développant ainsi l'esprit de déduction et la progression de chacun à son rythme.

L'outil informatique associé à Internet permet à l'élève de travailler en réseau. **Les deux salles de TP sont équipées en WIFI.**

A qui s'adresse cette formation?

A toutes celles et tous ceux qui veulent devenir : Technicien, enseignant, cadre, ingénieur.

- › **Aux élèves de seconde** qui souhaitent accéder à l'enseignement supérieur (BAC+2, BAC+3 et BAC+5) sans passer par la voie générale qui peut apparaître trop théorique.
- › **Aux élèves venant de BEP** qui, après une formation professionnelle, souhaitent accéder à des emplois plus qualifiés, mieux rémunérés en obtenant un diplôme de l'enseignement supérieur BAC+2, BAC+3 et BAC+5.

Durée des études et atouts

La durée de la formation est de 2 ans. Chaque année scolaire compte 36 semaines effectives.

Poursuite d'études

Le BAC STI Electrotechnique permet un grand nombre de possibilités de poursuite d'étude. Vous aurez le choix entre:

- ›Prépas TSI*, puis grandes écoles
- ›DEUG, puis université
- ›DUT génie électrique
- ›BTS* électrotechnique
- ›BTS* domotique
- ›BTS* maintenance
- ›BTS technico commercial
- ›BTS audiovisuel
- ›BTS IRIS
- ›+ Licences Pro Transport guidés*
- ›ou Licences Pro Biomédicale*

* Se fait au Lycée Colbert

Comment s'inscrire ?

Vous devez déposer votre candidature dans votre établissement d'origine, au travers de la fiche d'orientation