



BTS ELT électrotechnique (formation initiale et alternance*)

Recrutement

Les étudiants, sont recrutés après un bac STI2D (Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable) ou un bac professionnel (mais d'autres cursus sont toujours étudiés en commission d'admission).

* alternance

La formation par alternance est possible selon le niveau de l'étudiant à partir de la fin de la première année et durant toute la seconde année. L'alternance est organisée pour que les étudiants suivent les mêmes cours que ceux en formation initiale ce qui leur assure une bonne préparation à l'examen et une intégration en entreprise.

Contenu de la formation

Enjeu
Efficacité et performance énergétique
Développement des énergies renouvelables
Transition numérique, cybersécurité
Contexte :
Production centralisée et décentralisée d'énergie électrique
Infrastructures
Bâtiments (résidentiel, tertiaire, industriel)
Industrie
Équipement électrique des véhicules
Activités principales :
Projet (en liaison avec les industries locales)
Analyse/diagnostic, maintenance
Physique appliquée à l'électrotechnique
Communication technique y compris en langue anglaise
Stage : 6 semaines

Poursuites d'études

- licences professionnelles (EEA, énergies renouvelables...)
- prépa ATS
- écoles d'ingénieurs
- écoles d'ingénieurs par alternance
- concours Maistrance

Débouchés

- conception et réalisation d'installations électriques domestiques, tertiaires ou industrielles
- exploitation et transport de l'énergie électrique
- technicien de bureaux d'études
- technicien de maintenance
- chargé d'affaire

Partenariat Marine Nationale

Des places, au sein de cette formation, sont réservées pour des jeunes qui souhaitent s'engager dans la Marine Nationale (prise en charge de l'hébergement, suivi de la scolarité...). À l'issue de la formation, une intégration via l'école de Maistrance est possible en tant que sous-officier. L'inscription est spécifique « BTS Electrotechnique Marine Lycée Vauban ».