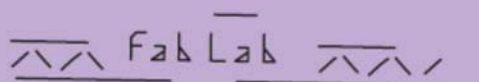


Le Lycée Jules Garnier

Le Lycée Jules Garnier est un véritable Campus, **lieu de vie, de formation et d'innovation.**

L'établissement propose des formations du CAP aux classes préparatoires aux grandes écoles, ainsi que de nombreux BTS.

Le site dispose d'espaces sportifs, culturels et artistiques, et d'un internat.



Avenue James Cook
Nouméa
Nouvelle-Calédonie

+687 24.35.55

Plus d'info sur
webgarnier.ac-noumea.nc/

LYCEE JULES GARNIER

NOUMEA - NOUVELLE CALEDONIE

BTS ELEC

ELECTROTECHNIQUE



A savoir

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.

Ses interventions s'exercent sur des processus industriels de fabrication ou dans les services techniques liés à des infrastructures mettant en œuvre différentes formes d'énergie.

Le technicien supérieur en électrotechnique exerce ses activités¹ 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. 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).

Selon les entreprises, le technicien supérieur en électrotechnique est amené à exercer son activité dans différents secteurs tels que : la production, la distribution et la transformation de l'énergie, la gestion technique du bâtiment, les équipements publics, les transports (véhicules et infrastructures), ...

Le référentiel de formation

Enseignements professionnels

- Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique
- Essais de systèmes
- Génie électrique

Enseignements généraux

- Culture générale et expression
- Langue vivante étrangère : Anglais
- Mathématiques
- Sciences appliquées

Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation

Période de formation en milieu professionnel de 8 semaines

Les + de la formation

- Une expérience professionnelle grâce aux périodes de formations en entreprise
- Une attestation de formation à la Santé et Sécurité au Travail
- Une formation à la conception des systèmes énergétiques innovants (Systèmes Eoliens, Capteur photo-voltaïque, ...)
- Projet en entreprise

Les poursuites d'études

Le BTS a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais une poursuite d'études est possible en licence professionnelle ou en formation d'ATS pour la préparation aux écoles d'ingénieurs.