



TECHNICIEN/NE DIVISION ÉLECTROTECHNIQUE, SECTION ÉNERGIE

domaine d'activité

Ordinateurs & Technique · Métal & Machines · Sciences

DESCRIPTION

LA MISSION DU TECHNICIEN EN ÉLECTROTECHNIQUE DE LA SECTION ÉNERGIE EST D'INSTALLER, DE BRANCHER, DE METTRE EN SERVICE, DE SURVEILLER ET DE MODIFIER DES MODULES DE COMMANDE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DU DOMAINE DE L'AUTOMATISATION ET DE LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE. SON DOMAINE EST LE COURANT FORT.

DÉTAILS

Le technicien en énergie s'occupe de la gestion d'installations électriques de puissance ou de distribution d'énergie, de gérer un chantier d'installation en fonction des contraintes du chantier et des travaux à effectuer, d'intervenir sur une installation électrique pour en maintenir les performances et la sécurité, procéder à la mise en route d'une installation électrique et rédiger un rapport de conformité et d'effectuer des opérations de maintenance d'installations ou d'équipements électriques de manière préventive ou corrective.

Les équipements dont il s'occupe les plus souvent sont des générateurs et des transformateurs de courant et les moteurs électriques de forte puissance et les lignes haute tension, ainsi que de leur contrôle et de leurs modules de commande.

CONDITIONS DE TRAVAIL

LIEUX DE TRAVAIL

- à l'extérieur
- atelier
- bureau
- chantier
- chez le client
- collectivité
- dépannage
- industrie

CADRE DE TRAVAIL

- à l'intérieur et en plein air
- seul et en équipe

FORMATION

DIPLÔMES PRÉPARANT À LA PROFESSION

- Diplôme de technicien (DT)

QUALITÉS/CONNAISSANCES REQUISES

9TE ou 9PO avec une note annuelle égale ou supérieure à 38 points en mathématiques.

DESCRIPTION DE LA FORMATION

La formation s'étend sur 4 années en régime plein temps.

SPÉCIALISATIONS

Etudes techniques supérieures dans la spécialité correspondante.

CENTRES DE FORMATION

Lënster Lycée (LLJ)

2, rue Victor Ferrant
L - 6122 Junglinster

E-mail: secretariat@llj.lu
Web: <http://www.llj.lu/>

Lycée Technique Ettelbrück (LTett)

71, avenue Lucien Salenty
L-9080 Ettelbrück

Tel: 81 92 01 - 306
Fax: 81 89 01

E-mail: secretariat@ltett.lu
Web: <http://www.ltett.lu>

Lycée Technique des Arts et Métiers (LTAM)

19, rue Guillaume Schneider
L-2522 Luxembourg

Tel: 46 76 16 - 205
Fax: 47 29 91

E-mail: secretariat@ltam.lu
Web: <http://www.ltam.lu>

Lycée Technique Ettelbrück (LTett) (Annexe Diekirch)

B.P. 50
L-9201 Diekirch

Tel: 80.47.54.23
Fax: 80.47.54.22

E-mail: secretariat-diekirch@ltett.lu

CONTACT

Centre de psychologie et d'orientation scolaires

58, boulevard Grande-Duchesse Charlotte
L-1330 Luxembourg

Tel: 2477-5910
Fax: 454544

E-mail: info@cpos.public.lu
Web: <http://www.cpos.public.lu/>

PROFESSIONS ASSOCIÉES

- Bobineur/euse (transfrontalier)
- Electronicien/ne en énergie
- Fabricant/e et Installateur/trice d'enseignes lumineuses (transfrontalier)
- Mécanicien/ne d'avions (cat.A)
- Mécatronicien/ne
- Technicien/ne division électrotechnique, section communication
- Technicien/ne en équipement énergétique & technique du bâtiment