



TECHNICIEN/NE DIVISION ÉLECTROTECHNIQUE, “SMART TECHNOLOGIES” (NOUVELLE FORMATION À PARTIR DE 2019)

Wirtschaftszweig
Computer & Technik

BESCHREIBUNG

HOME, ÉLECTROMOBILITÉ, INTERNET OF THINGS, RÉSEAUX DE COMMUNICATION ... AUTANT DE NOUVELLES TECHNOLOGIES DE PLUS EN PLUS EMPLOYÉES DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL ET QUI, EN MATIÈRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE, OUVRONT LA VOIE À DES MÉTIERS D'AVENIR.

DETAILS

Le secteur de l'électrotechnique a en effet fortement évolué ces dernières années. La numérisation, l'automatisation, la mise en réseau des appareils et l'accent mis sur le développement durable requièrent de nouvelles compétences. Le secteur, toujours en demande de personnel qualifié, offre de réelles chances d'embauche.

Les élèves en Smart technologies seront amenés à faire le lien entre l'informatique et les différents domaines techniques pour pouvoir, au terme de leur formation :

- Planifier, réaliser et documenter des projets ;
- Faire communiquer des appareils et des systèmes informatiques différents ;
- Faire fonctionner et entretenir des installations électriques complexes ;
- Reconnaître et réparer des pannes dans les installations techniques ;
- Conseiller les clients.

ARBEITSBEDINGUNGEN

ARBEITSORTE

- Baustelle
- Beim Kunden
- Gemeinschaft
- Industrie
- Pannendienst
- Werkstatt

ARBEITSUMFELD

- in geschlossenen Räumen

AUSBILDUNG

BERUFSVORBEREITENDE ABSCHLÜSSE

- Technikerdiplom

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

5G globalement avancé ou 5G globalement de base avec niveau fort en mathématiques.

BESCHREIBUNG DER AUSBILDUNG

La formation de technicien s'étendra de la classe de 4T à la 1T. Elle donnera une large place à la pratique, au travail autonome et à la créativité. Dans les cours, les élèves travailleront beaucoup par projets dans les champs aussi diversifiés que la robotique, l'automatisation, les réseaux, etc. En classe de 4T et 3T le programme est commun.

SPEZIALISIERUNGEN

Le diplôme donnera accès directement à la vie active ou à des études supérieures, par le biais de modules préparatoires.

En 2T et 1T, les élèves choisiront une spécialisation. Chacun des cinq lycées qui lancent la formation offrira une spécialisation différente :

- infotronique au Lycée des Arts et Métiers à Luxembourg (<http://www.ltam.lu>) ;
- énergies renouvelables au Lycée technique d'Ettelbruck (<http://www.ltett.lu>) ;
- robotique et automatisation au Lycée Guillaume Kroll à Esch-sur-Alzette (<http://www.lgk.lu>) ;
- Smart Energy au Lënster Lycée à Junglinster ;
- E-Controls au Lycée privé Emile Metz (<http://www.lpem.lu>) à Luxembourg-Dommeldange.

La formation Smart Technologies sera offerte en allemand dans les cinq lycées. Elle sera également offerte en français au Lycée Guillaume Kroll.

La formation de technicien en Smart Technologies a été élaborée dans le cadre de la diversification de l'offre scolaire et de l'autonomie pédagogique accordée aux lycées pour répondre au mieux aux besoins de leurs élèves. Les programmes ont été élaborés en partenariat avec la Chambre de commerce et la Chambre des salariés luxembourgeoises.

Pour plus de renseignements et pour les inscriptions, vous pouvez vous adresser directement aux lycées concernés.

AUSBILDUNGSSTÄTTEN

Lënster Lycée

2, rue Victor Ferrant
L - 6122 Junglinster

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

Lycée Guillaume Kroll

32, rue Henri Koch
L-4354 Esch-sur-Alzette

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

Lycée Technique Ettelbrück

71, avenue Lucien Salenty
L-9080 Ettelbrück

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

Lycée des Arts et Métiers

19, rue Guillaume Schneider
L-2522 Luxembourg

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

Lycée Privé Emile Metz

50, rue de Beggen
L-1220 Luxembourg

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

KONTAKT

Maison de l'orientation

Maison de l'Orientation 58, bd G-D Charlotte (Place de l'Etoile)
L-1330 Luxembourg

E-mail: info@m-o.lu
Web: <http://www.maison-orientation.lu>