

Technicien 'Smart Technologies' – E-controls (DT)



Description

Introduction

En tant que technicienne ou technicien en Smart Technologies – Section E-controls (DT), tu travailles dans la production industrielle automatisée (on parle aussi d'industrie 4.0 ou d'usines « intelligentes »). Tu contrôles des capteurs avancés, des logiciels intégrés et des dispositifs robotiques qui permettent un fonctionnement plus précis et donc plus économe en ressources. Tu intervies dans l'industrie, mais aussi dans la gestion technique des bâtiments.

Tâches principales

- initier, planifier, mettre en service, paramétrer, programmer, documenter des systèmes techniques dans les domaines suivants:
 - automatisation;
 - énergie électrique et transmission d'énergie;
 - entraînements électriques;
 - programmation de microcontrôleurs;
 - réseaux informatiques;
- 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.

Lieux de travail

- production industrielle;
- réseaux de distribution d'énergie;
- entreprises de construction;
- entreprises spécialisées.

Profil recommandé

- être habile de ses mains, minutieux et précis;
- avoir un bon esprit de synthèse (approche globale du système);
- avoir un bon esprit de déduction et d'analyse (diagnostics de panne);
- avoir le sens des responsabilités;
- savoir gérer les imprévus;
- savoir s'adapter à de nouvelles technologies.

Conditions d'accès

avoir réussi les 2 premières années de formation du DT Smart Technologies

Informations

Type	DT
Durée	4 an(s)
Régime	Plein temps
Langues	Allemand, Français, Anglais
Chambre	Chambre de Commerce
Hashtags	#control, #build



Permalien: <https://www.shapeyourfuture.lu/fr/formations/dt-stc>

Document généré automatiquement depuis [shapeyourfuture.lu](https://www.shapeyourfuture.lu) — les valeurs réglementaires (indemnités, SSM, Index) peuvent évoluer.

Passerelles

aux études techniques supérieures dans la spécialité correspondante

Partenaires



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Éducation nationale,
de l'Enfance et de la Jeunesse



YOU'LL
NEVER
WORK
ALONE.



CHAMBRE DES SALARIÉS
LUXEMBOURG