

Technicien 'Smart Technologies' – Smart Energy (DT)



Description

Introduction

En tant que technicienne ou technicien en Smart Technologies – Section Smart Energy (DT), tu te concentres sur les énergies renouvelables et la gestion d'énergie. Tu gères les réseaux énergétiques « intelligents » (*Smart Grids*), tu conçois des systèmes de production d'électricité alternative et tu développes des systèmes de stockage d'énergie (*Energy Clouds*). Tu conseilles aussi tes clients dans leur consommation énergétique et les accompagnes dans leur transition vers des sources d'énergie renouvelables.

Tâches principales

- mettre en place des systèmes avancés de gestion de l'énergie qui transforment le réseau énergétique en un système numérique (déploiement d'un réseau intelligent);
- numériser, programmer et mettre en œuvre de l'« Energy Cloud »;
- améliorer l'efficacité énergétique et la production d'électricité, de chaleur et de froid grâce aux technologies d'énergie renouvelable;
- analyser et intégrer des technologies de stockage (batteries, réservoirs d'hydrogène, accumulateurs à pompe et à chaleur)
- équiper des locaux industriels, commerciaux et résidentiels en bornes de recharge afin que les véhicules électriques puissent se recharger et, si nécessaire, réinjecter de l'électricité dans le réseau.

Lieux de travail

- régions de fournisseurs d'énergie;
- réseaux de distribution d'énergie;
- bureaux de conseil et d'expertise;
- instituts de recherche;
- entreprises artisanales;
- entreprises industrielles.

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.

Informations

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



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

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

Conditions d'accès

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

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



CHAMBRE DES SALARIÉS
LUXEMBOURG