

Technicien en mécatronique (DT)



Description

Introduction

En tant que technicienne ou technicien en mécatronique (DT), tu combines trois disciplines, à savoir l'informatique, l'électronique et la mécanique. Tu as également de solides bases en pneumatique, en électricité, en techniques d'automatisation et en gestion de projets. Grâce à ces compétences, tu conçois et entretiens des systèmes automatiques intelligents et communicants pour la fabrication et la production industrielle. Tu encadres aussi le travail des équipes.

Tâches principales

- surveiller, maintenir, modifier et installer les machines et les équipements de fabrication;
- mettre en marche, régler et surveiller les installations de production automatisée;
- réaliser des travaux de maintenance;
- identifier les pannes à l'aide d'un outillage informatique et de mesure performant;
- améliorer les performances des équipements à l'aide de systèmes intelligents;
- mettre en service des systèmes de commande et de régulation, ainsi que des systèmes de signalisation;
- planifier, projeter et concevoir des équipements mécatroniques;
- organiser des travaux et guider les équipes.

Lieux de travail

- entreprises fabriquant des systèmes de commande industrielle;
- entreprises fabriquant des installations et composants électriques;
- industrie ferroviaire, aérienne ou spatiale;
- usines de production (automobile, métallurgie, électronique, etc.).

Profil recommandé

- être très habile de ses mains;
- être précis et rigoureux;
- avoir un bon esprit de synthèse (approche globale du système);
- avoir un bon esprit de déduction et d'analyse (diagnostics de panne);
- être polyvalent;
- être prêt à se former en continu aux nouvelles technologies.

Formation également disponible en apprentissage pour adultes ; indemnité égale au salaire social minimum non qualifié.

Informations

Type	DT
Durée	2 an(s)
Régime	Concomitant
Langues	Allemand, Français
Chambre	Chambre de Commerce
Lycées	Centre national de formation professionnelle continue – Ettelbruck
Hashtags	#control, #build
Disponible en apprentissage pour adultes	



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

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 la formation du DT en smart technologies ou en mécanique générale, la classe de 3e de la section ingénierie de l'enseignement secondaire général ou un DAP de mécatronicien ou de mécanicien industriel et de maintenance

Passerelles

aux études techniques supérieures dans la spécialité correspondante

Indemnités par mois

Avant PII 852,83 €

Après PII 1 309,46 €

Partenaires



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



CHAMBRE DES SALARIÉS
LUXEMBOURG