



**Ayman Miri**  
Élève de 4<sup>e</sup> année de  
DT *Smart technologies*  
en apprentissage à  
La Provençale.

**« Un diplôme me permettant d'allier programmation, internet, électronique et électricité ! »**

**Pour quelle raison avez-vous choisi ce diplôme de Technicien en Smart technologies ?**

Je suis arrivé au Luxembourg en 2019. J'ai alors cherché à passer un diplôme me permettant d'allier ce qui touche à la programmation, à internet, à l'électronique et à l'électricité. Le DT *Smart Technologies* traite de tous ces sujets. J'y apprendis à faire communiquer des appareils et des systèmes informatiques différents, à faire fonctionner et entretenir des installations électriques complexes, et à reconnaître et réparer des pannes dans les installations techniques.

**En quoi contribuez-vous, par votre apprentissage, aux missions qui vous sont confiées en entreprise ?**

Dans le cadre de mon apprentissage, j'ai pu participer au développement d'un projet de e-pointeuse, à la maintenance du système robotisé de gestion des stocks, puis aux tests d'un nouveau système logistique de pointe. J'y mets en pratique les connaissances plus théoriques acquises au lycée. J'essaie, à mon niveau, de rendre l'entreprise qui m'accueille plus *smart* et, par conséquent, plus efficace dans ses process. D'ailleurs, je peux citer mon tuteur Éric Raso, à La Provençale, qui a souligné que j'avais été « *implicite dans plusieurs départements de l'entreprise* », où j'ai « *apporté un regard neuf et ma technicité dans les projets les plus innovants de l'entreprise, notamment en matière de reconnaissance biométrique et d'applications robotiques.* » C'est une grande fierté pour moi !

— FORMATION PROFESSIONNELLE —

**Un diplôme pour être à la pointe de l'innovation !**

Le nouveau Diplôme de Technicien (DT) *Smart Technologies* a récemment été mis en avant lors d'une compétition organisée par Worldskills Belgique : Ayman Miri, élève en 4<sup>e</sup> année du DT au lycée Guillaume Kroll y a remporté la médaille d'or au concours d'Intégration Robotique.

La Chambre de Commerce est un acteur central de la formation professionnelle. En tant que chambre patronale, elle gère actuellement les contrats de 1.962 apprentis accueillis auprès de 781 entreprises luxembourgeoises. Le nouveau Diplôme de Technicien (DT) *Smart Technologies*, dont une partie peut se faire sous contrat d'apprentissage est une formation professionnelle, qui existe depuis 4 années, et qui prépare les élèves aux évolutions technologiques liées à l'électronique et à l'informatique : robotique, énergies renouvelables, *smart home*, électromobilité, IOT, réseaux de communication... autant de technologies qui jouent un rôle prépondérant dans de nombreux secteurs d'activité. La formation, proposée dans 5 lycées luxembourgeois, comporte un tronc commun et des spécialisations. Elle est ouverte aux élèves ayant achevé le cycle inférieur de l'Enseignement secondaire général. Des passerelles existent également pour les diplômés du DAP Électrotechnologies. Les élèves de l'Enseignement secondaire général, après 2 années à plein-temps au

lycée, peuvent, pour certaines spécialisations, poursuivre les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> années en apprentissage. Ils apportent à l'entreprise qui les accueille, qu'il s'agisse d'une PME ou d'un groupe industriel plus grand, leur connaissance des nouvelles technologies, notamment en énergies renouvelables et programmation robotique. Actuellement, 30 élèves (en formation initiale et adulte) réalisent leur apprentissage au sein d'entreprises luxembourgeoises, une opportunité pour celles-ci qui souhaitent rester à la pointe des innovations. En coopération avec ses experts du monde professionnel et scolaire, l'association Worldskills Luxembourg, le ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse et les chambres professionnelles, dont la Chambre de Commerce, proposent à de jeunes talents de participer à des compétitions techniques afin de promouvoir la formation professionnelle. ■

■ Plus d'infos : [www.winwin.lu](http://www.winwin.lu) et [www.worldskills.lu](http://www.worldskills.lu)



Photo: Worldskills Luxembourg

**NOS GUIDES PRATIQUES PROPOSENT**

- ✓ UN CONTENU STRUCTURÉ ET ILLUSTRÉ
- ✓ UNE DÉMARCHE PROGRESSIVE
- ✓ DES CONSEILS AVISÉS
- ✓ DES SOLUTIONS AUX DIFFICULTÉS ANTICIPÉES



SCANNEZ-MOI

**NOUVEAU**



Téléchargez ou commandez gratuitement votre version imprimée sur [www.cc.lu](http://www.cc.lu), rubrique « Publications ».  
T.: (+352) 42 39 39 - 380 • [pub@cc.lu](mailto:pub@cc.lu) • 7, rue Alcide de Gasperi • L-2981 Luxembourg



SUIVEZ-NOUS : [f](#) [in](#) [y](#) [i](#) [o](#) @CCLUXEMBOURG

[WWW.CC.LU](http://WWW.CC.LU)