



# Institut Technique Libre

"Ensemble développons tes talents"

Enseignement Secondaire Technique et Professionnel  
Centre de Technologies Avancées

Boulevard du Château, 12 - 7800 Ath  
Tél. : 068.26.88.80 - Fax : 068.26.88.81 - Web : [www.itlath.info](http://www.itlath.info)

## **ELECTRICIEN DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE / ELECTRICIEN AUTOMATICIEN**

*(Technique de qualification)*

### **Qu'est-ce que j'apprends ?**

*L'environnement industriel pluri-technologique demande une bonne maîtrise des connaissances techniques de base.*

*Tu apprendras à interpréter des plans, à les transposer en schémas pluri-technologiques, à diagnostiquer des pannes, à déterminer les méthodes de mesure, à observer et à analyser les mesures effectuées.*

### **Qu'est-ce que je sais faire ?**

*Le technicien électricien automaticien doit pouvoir :*

- *réaliser l'installation, la modification ou l'automatisation d'équipements industriels;*
- *assurer la mise en service et la maintenance des équipements;*
- *diagnostiquer une anomalie d'origine électrique, électronique, pneumatique, hydraulique empêchant le fonctionnement correct de l'installation;*
- *assurer la réparation des pannes;*
- *communiquer avec le personnel de l'entreprise.*

### **Et après l'école, quel emploi je peux envisager ?**

*Tu pourras exercer tes compétences dans une entreprise. De plus, si tu le souhaites et moyennant une formation plus spécifique sur la gestion commerciale, tu pourras développer ta propre société ou poursuivre des études supérieures.*

<b>Electromécanicien (3Q ELOM) Electricien de maintenance industrielle (4Q ELAU) <sup>1</sup></b>			
Formation	Cours	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>
F.C.	Religion catholique	2	2
	Français	4	4
	Lang. mod. I (Ndls ou Agls)	3	3
	Formation Scientifique	2	2
	Mathématique	4	4
	Education physique	2	2
	Formation Hist. et Géo.	2	2
O.G.	Electricité	3	3
	Mécanique	3	3
	TP Electricité	4	4
	TP Mécanique	4	0
	TP Electromécanique	0	4
		33	33
<b>Electricien Automaticien (5-6Q ELAU)</b>			
Formation	Cours	5 <sup>e</sup>	6 <sup>e</sup>
F.C.	Religion catholique	2	2
	Français	4	4
	Lang. mod. I (Ndls ou Agls)	2	2
	Formation Scientifique	2	2
	Mathématique	4	4
	Education physique	2	2
	Formation Hist. & Géo	2	2
	Formation Soc. & Eco.	2	2
OBG	Dessin Technique	4	4
	Electricité	2	2
	Laboratoires	4	4
	Travaux Pratiques	6	6
		36	36

<sup>1</sup> : Cette appellation sera utilisée en 2025-2026 pour les 5<sup>e</sup> et en 2026-2027 pour les 6<sup>e</sup>