



# 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)

## **INSTALLATEUR ELECTRICIEN**

(Professionnel)

### **En quoi consiste le métier ?**

*L'installateur électricien est un ouvrier qualifié. Il doit, sous la direction de son supérieur hiérarchique et à partir du dossier technique, dans les délais prévus, selon les règles de l'art, de conformité, de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement, monter, raccorder, contrôler, participer à la mise en service, dépanner et modifier une installation, un équipement électrique type résidentiel, industriel ou tertiaire (armoire, coffret, ...) et réaliser les liaisons entre les différents éléments en apparent (utilisation de goulottes, de chemin de câbles ...) ou en encastré.*

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

*Au terme du degré, l'élève sera capable d'exécuter des montages et des installations électriques résidentielles, industrielles et tertiaires en respectant les réglementations en vigueur (RGIE, code du bien-être au travail, ...). Sous la direction de ton chef (brigadier, contremaître, patron, ...) et selon les indications fournies par les plans et schémas, tu seras capable d'exécuter de manière autonome ton travail, à savoir :*

- *exploiter le dossier de l'architecte ;*
- *exploiter le dossier technique ;*
- *réaliser des saignées et y placer les câbles ;*
- *monter des canalisations préfabriquées et/ou câblées, chemins de câbles ;*
- *monter et raccorder des appareils électriques (interrupteurs, lampes, prises mono et triphasées, moteurs, détecteurs, capteurs, ... etc.) ;*
- *installer et câbler les tableaux de distribution et de commande ;*
- *réaliser des borniers ;*
- *participer à la mise en service d'installations résidentielles, industrielles et tertiaires;*
- *utiliser les appareils de mesure et réaliser les tests hors et sous tension ;*
- *...*

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

*Tu pourras travailler comme installateur électricien en résidentiel ou comme ouvrier d'entretien électrique (voire également dans le domaine de la maintenance électrique) dans n'importe quelle industrie (quel que soit le secteur d'activité).*

**Electricien (3PELEC)  
Installateur Electricien(4, 5, 6LINEL)**

Formation	Cours	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>
F.C.	Religion catholique	2	2
	Mathématique	2	2
	Français	4	4
	Formation Hist. & Géo.	2	2
	Lang. mod. I (N)	2	2
	Formation Scientifique	2	2
	Education physique	2	2
O.G.	Dessin technique	2	0
	Electricité	2	0
	Technologie	2	4
	Travaux Pratiques	10	12
		32	32
Formation	Cours	5 <sup>e</sup>	6 <sup>e</sup>
F.C.	Religion catholique	2	2
	Français	4	4
	Formation Scientifique	2	2
	Education Physique	2	2
	Mathématique	2	2
	Formation Hist. & Géo.	2	2
	Formation Soc. & Eco.	2	2
OBG	Traitement Problèmes Techniques	6	6
	Travaux Pratiques	12	12
		34	34