

# 5L INSTALLATEUR ÉLECTRICIEN PEQ PLEIN EXERCICE et ALTERNANCE

**DEGRE** 3<sup>e</sup> degré Professionnel

**CONDITIONS D'ACCES** A.O.A. ou A.O.B. de 4P (CESDD)

		Plein exercice	Alternance
<b>GRILLE HORAIRE</b>	<b>Formation Commune</b>	<b>18h</b>	<b>12h</b>
	Religion catholique	2h	-
	Français	4h	4h
	Education physique	2h	-
	Formation scientifique	2h	2h
	Formation hist./géo	2h	2h
	Mathématique	2h	2h
	Formation sociale et éco.	2h	2h
	Gestion	2h	-
	<b>Options de base groupées</b>	<b>18h</b>	<b>4h</b>
Traitement de problèmes techniques	6h	4h	
TP électricité	12h	-	

**DESCRIPTION DU METIER** Le métier de l'installateur électricien regroupe 3 métiers de l'électricité que sont l'installateur électricien résidentiel, l'installateur électricien industriel et l'installateur électricien tertiaire. L'installateur électricien est l'ouvrier qualifié qui :

- Place et raccorde les circuits électriques résidentiels. Il met l'installation en service et s'assure du fonctionnement correct de ses propres réalisations.
- Monte et place les canalisations industrielles et boîtiers.
- Place et raccorde les composants électriques et les différents tableaux industriels. Il s'assure du fonctionnement correct de ses propres réalisations (installation nouvelle ou existante)
- Monte et place les canalisations tertiaires et boîtiers dans les espaces classiques, les vides de construction (sol et plafond) ou dans les locaux techniques. Il place et raccorde les composants électriques et les différents tableaux tertiaires. Il

s'assure du fonctionnement correct de ses propres réalisations (installation nouvelle ou existante)

**PACOURS  
D'APPRENTISSAGE**

Au cours de l'année, l'élève sera amené à :

- Placer les chemins et échelles de câbles, conduits, canalisations électriques et boîtiers d'une installation électrique apparente, réaliser les liaisons équipotentielles principales et faire rapport du travail réalisé.
- Placer et raccorder un tableau de distribution, les mises à la terre et les liaisons équipotentielles. Mettre en service l'installation et faire rapport du travail réalisé.
- Placer, raccorder et contrôler le bon fonctionnement d'une installation électrique de distribution TGBT précâblée monophasée et triphasée comprenant au minimum un éclairage. Mettre en service l'installation et faire rapport du travail réalisé.

**PLANNIFICATION  
DES U.A.A.**

En 4<sup>e</sup>

- Placer les conduits des boîtiers encastrés. Placer et raccorder les équipements électriques d'une installation encastrée.
- Réaliser une installation électrique de base en pose apparente et en vérifier le bon fonctionnement.

En 6<sup>e</sup>

- Réaliser une installation électrique pour machines statiques et tournantes, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé.
- Réaliser une installation électrique par systèmes de gestion technique, comprenant les variateurs de vitesse, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé. Mettre en service une installation électrique industrielle et faire rapport du travail réalisé.
- Réaliser une installation électrique par systèmes de gestion technique (module logique), comprenant un réseau structuré, contrôler son bon fonctionnement et faire rapport du travail réalisé. Mettre en service une installation électrique et faire rapport du travail réalisé.

**CERTIFICATS  
OBTENUS**

En fin de 6<sup>e</sup>, l'élève recevra un certificat d'étude, un certificat de gestion et trois certificats de qualification :

- Certificat de qualification industriel
- Certificat de qualification résidentiel
- Certificat de qualification tertiaire