

ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

NIVEAUX	Grille horaire	1ER		TER	
SEMAINES ANNUELLES		36		36	
PFMP		7		7	
EXAMENS				3	
TOTAL semaines		29		26	
		CE	Gr	CE	Gr
Enseignements professionnels et français en co-intervention	82,5	1,5	0	1,5	0
Enseignements professionnels et mathématiques-sciences en co-intervention	82,5	1,5	0	1,5	0
Réalisation d'un chef d'œuvre	165	0	3	0	3
Prévention-santé-	69,5	0	1,5	0	1
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS	1045	5	14	5	14

Français, histoire-géographie	82,5	0,5	1	0,5	1
Enseignement moral et civique	27,5	0	0,5	0	0,5
Mathématiques - Physique-chimie	82,5	0,5	1	0,5	1
Langue vivante	82,5	0,5	1	0,5	1
Arts appliqués et culture artistique	55	0,5	0,5	0,5	0,5
Éducation physique et sportive	137,5	2,5	0	2,5	0
ENSEIGNEMENTS GENERAUX	467,5	4,5	4	4,5	4

Consolidation, accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	192,5	1,5	2	1,5	2
---	-------	-----	---	-----	---

TOTAL SEMAINE	1705	31	31
---------------	------	----	----

Site du lycée René Cassin



La formation BAC PRO MELEC

en vidéo.



RÈGLEMENT D'EXAMEN CAP ÉLECTRICIEN

Certificat d'Aptitude Professionnelle ÉLECTRICIEN			
Épreuves	Coef.	Mode	Durée
EP1 : Réalisation d'une installation	7	CCF	
EP2 : Mise en service d'une installation	4	CCF	
EP3 : Maintenance d'une installation	2	CCF	
EG1 : Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	3	CCF	
EG2 : Mathématiques et sciences physiques et chimiques	2	CCF	
EG2 : Mathématiques et sciences physiques et chimiques	3	CCF	
EG3 : Épreuve d'éducation physique et sportive	1	CCF	

POURSUITES D'ÉTUDES

Même si ce diplôme prépare à l'exercice d'un métier, des poursuites d'études sont cependant envisageables.

Par exemple :

- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- Bac pro Technicien en maintenance des systèmes énergétiques et climatiques
- Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques
- Bac pro systèmes électroniques numériques
- CAP Installateur thermique



LYCEE POLYVALENT

RENÉ CASSIN

LE RAINCY

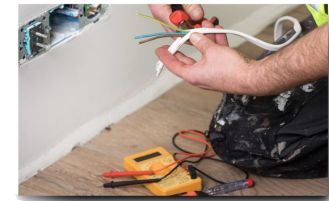
académie Créteil

RÉGION ACADÉMIQUE ÎLE-DE-FRANCE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

CAP ELEC

ÉLECTRICIEN



PRÉSENTATION

Soucieux de sécurité, l'électricien installe, met en service, entretient et répare des ouvrages électriques et des réseaux de communication (pose de câbles informatiques, d'équipements de vidéosurveillance et de téléphonie). Le titulaire de ce CAP exerce son métier dans des entreprises de toutes tailles, dans l'ensemble des secteurs d'activités. Il intervient, sous la responsabilité d'un chargé de travaux, sur les installations de logements individuels ou collectifs, de bâtiments industriels, d'immeubles de bureaux, de réseaux de distribution d'énergie, etc.

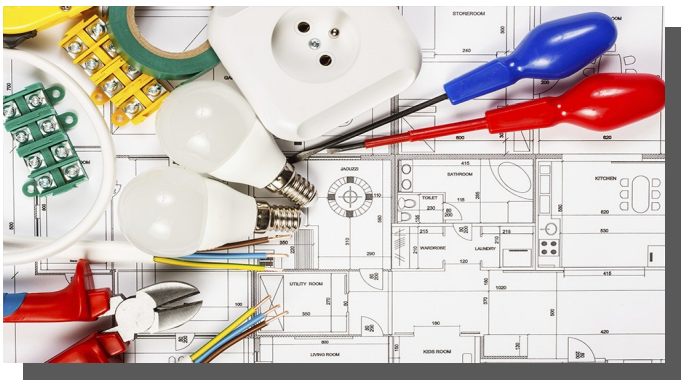
LYCEE POLYVALENT RENÉ CASSIN

16, allée des bosquets - 93340 Le Raincy - Tél : 01 43 01 30 30

Site internet : <http://lyceecassin-leraincy.fr/spip.php>

LA QUALIFICATION

- **Energie électrique** : la production, le transport (transformateur) et la distribution (comptage, tarification), les utilisations (éclairage, électrothermie, chauffage, climatisation), la force motrice et les moteurs, etc. ;
- **Installations et équipements électriques** : canalisations électriques, installations électriques des bâtiments, appareillage basse tension ;
- **Installations communicantes** : éléments électroniques et informatiques de courant faible qui contrôlent et commandent les matériels électriques (courant fort) : interphones, les dispositifs d'alarme et de sécurité (incendie, accès à un local) ou de contrôle du chauffage, etc. ;
- **Sécurité au travail**
- **Représentation graphique et modélisation** : les schémas électriques, le dessin technique du bâtiment, la représentation d'une pièce ou d'un sous-ensemble mécanique.



L'EMPLOI

Le titulaire de ce CAP intervient comme électricien dans les secteurs du transport, de la distribution, des équipements et installations électriques. Il installe, met en service, entretient et répare des équipements, principalement en basse tension (domaine BTA). Au cours de ses activités, l'électricien titulaire de ce CAP :

Réalise les installations électriques des logements individuels ou collectifs, des locaux tertiaires, agricoles ou industriels ;

Construit des équipements industriels : coffrets et armoires destinés au contrôle et aux commandes d'automatismes ;

Pose et raccorde les réseaux de distribution d'énergie électrique comme par exemple l'éclairage public et la signalisation urbaine. Rigueur et vigilance sont des qualités indispensables au titulaire du CAP électricien car travailler avec l'électricité représente toujours un risque.



QUALITÉS REQUISES

- Avoir un bon esprit d'analyse et de synthèse
- Avoir le sens des responsabilités, des qualités relationnelles
- Être capable de travailler en autonomie et en équipe
- Bonne dextérité manuelle

STAGES

14 semaines de périodes de formation en milieu professionnel sont prévues sur les deux années du cycle.

LES ENTREPRISES

Il intervient comme électricien dans des secteurs très divers : entreprises d'installation électrique ou de construction de matériel électrique, entreprises de transport (SNCF, RATP), sociétés de maintenance, entreprises de distribution, services techniques des administrations.