



BREVET PROFESSIONNEL NIVEAU 4

Électricien

Objectifs de la formation

Se former pour être un monteur électricien qualifié, autonome, capable d'avoir sous sa responsabilité une petite équipe sur un chantier de taille réduite. Obtenir des connaissances économiques et commerciales de base pour pouvoir gérer un chantier et/ou une entreprise (coûts, délais, solutions, communication). Savoir préparer l'exécution d'un travail, ouvrir un chantier, assurer l'exécution, le suivi, le contrôle, la réception. Acquérir les compétences dans les courants faibles pour se sensibiliser aux techniques de pointe de la gestion technique d'un bâtiment.

PROGRAMME

Matières professionnelles :

- Gestion des entreprises
- Sécurité du travail
- Voix Données Images VDI
- Mise en service
- Maintenance
- Préparation d'un ouvrage

Matières générales :

- Prévention, santé, environnement
- Mathématiques
- Sciences physiques
- Expression et connaissance du monde
- Anglais

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière éco-responsable
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Remplacer un matériel électrique
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- Communiquer entre professionnels sur l'opération
- Communiquer avec le client/usager sur l'opération

- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Compléter les documents liés aux opérations
- Évaluer les risques et proposer une mesure de prévention

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode :

Alternance de cours théoriques et de mises en situation professionnelles

Moyens :

Salles de formation équipées de vidéoprojecteur, salle informatique, Centre de ressources, Ateliers, Posts individuels et/ou collectifs

Durée

2 ans (560h/an)

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Rythme de l'alternance :

1 semaine CFA /
1 semaine entreprise

Rentrée

Septembre

Possibilité d'entrée en cours de formation en fonction du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Délais d'accès

Inscription possible tout au long de l'année pour un démarrage de contrat au plus tôt en juin.

Tarif

La formation est gratuite et rémunérée pour l'apprenti(e). Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences.



Public en situation de handicap :
Nous contacter pour vous accompagner
et évaluer votre accessibilité
c.hubert-lepesqueux@cfaee.fr

Électricien

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation formative** tout au long de l'année pour s'assurer des acquis (devoirs sur table, QCM, examens blancs)
- **Évaluation certificative** conforme aux modalités de l'organisme certificateur : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 3 dans la filière électricité (CAP PROELEC, CAP Electricien)
- Avoir réalisé un positionnement
- Avoir validé le projet professionnel suite à l'entretien avec un membre du CFA

CONDITIONS D'ADMISSION

Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3^{ème} au début de la formation)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- Sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue : En contrat de professionnalisation

- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé

LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Poursuites d'étude possibles à l'Eco-Campus du Bâtiment :

- Bac Pro Terminale Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC)

Types d'emplois accessibles :

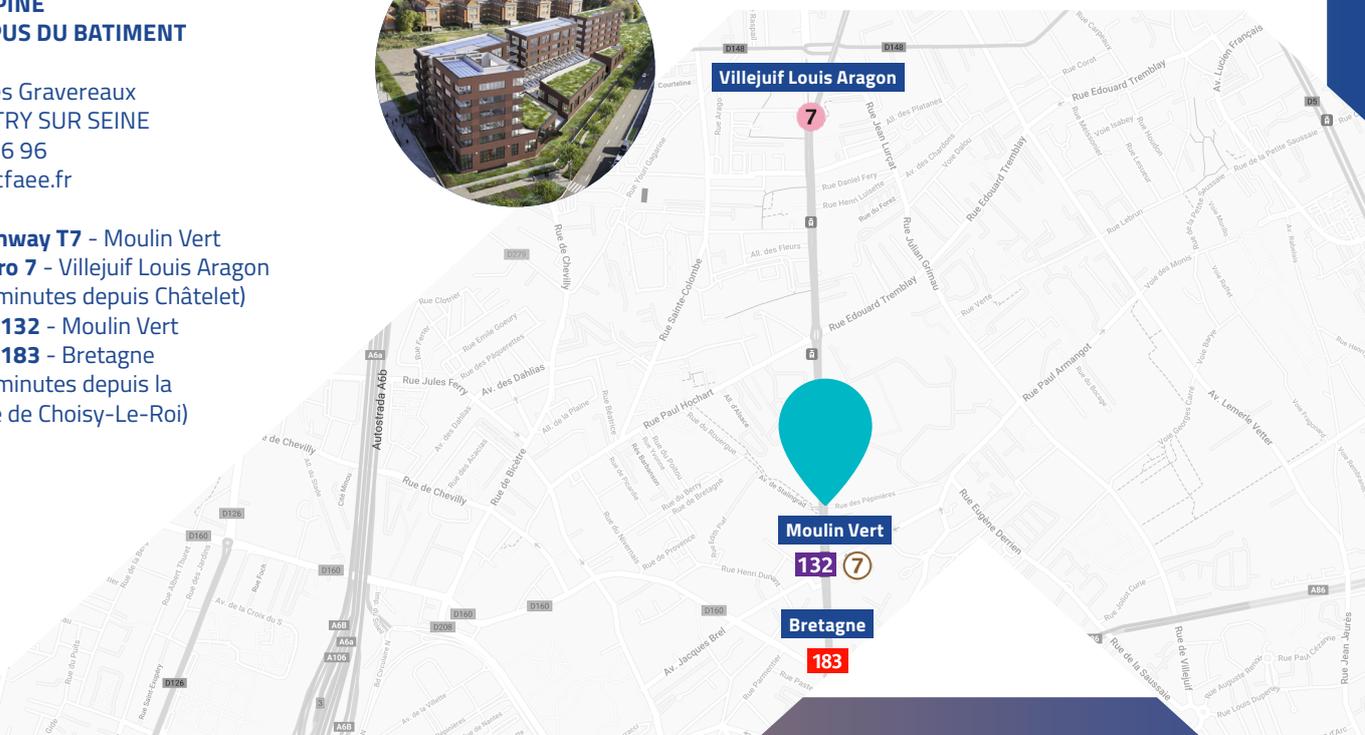
- Électricien
- Technicien
- Création d'une entreprise

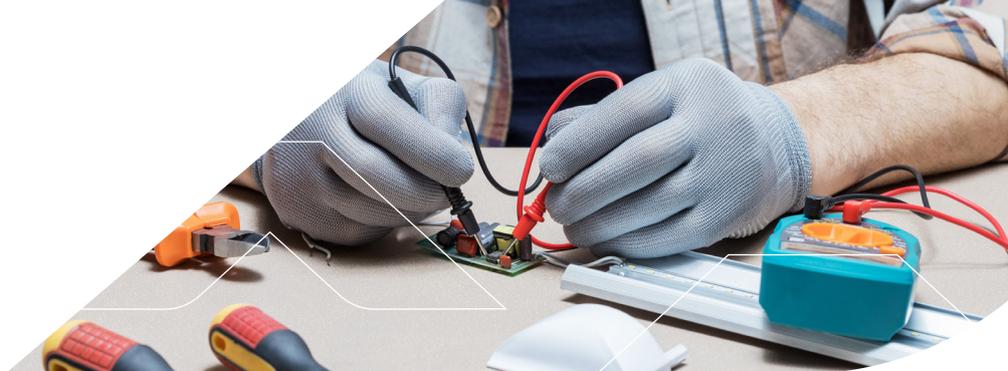


CFA DELEPINE ECO CAMPUS DU BATIMENT

2 allée Jules Gravereaux
94 400 VITRY SUR SEINE
01 43 71 66 96
contact@cfaee.fr

- 7** Tramway T7 - Moulin Vert
- 7** Métro 7 - Villejuif Louis Aragon (30 minutes depuis Châtelet)
- 132** Bus 132 - Moulin Vert
- 183** Bus 183 - Bretagne (25 minutes depuis la Gare de Choisy-Le-Roi)





BAC PROFESSIONNEL NIVEAU 4

MELEC

Objectifs de la formation

Devenir un technicien capable de travailler sur un chantier de sa conception à sa maintenance. Être autonome et gérer une petite équipe de chantier, notamment en planifiant l'organisation et l'exécution du travail. Savoir effectuer des opérations de mise en service, de contrôle et/ou de dépannage. Concevoir et interpréter des schémas, des documents techniques. Maîtriser les technologies électroniques et informatiques qui permettent la communication des équipements et récepteurs (réseaux Voix - Données - Images, systèmes de sûreté ou de sécurité des personnes et des biens...).

PROGRAMME

Bac pro MELEC en 2 ou 3 ans :

Enseignement Technique :

- Électrotechnique
- Prévention, santé, environnement
- Réalisation / Livraison d'une installation
- Préparation d'un ouvrage
- Travaux pratiques / Travaux dirigés
- Maintenance d'une installation
- Gestion

Enseignement général :

- Mathématiques
- Sciences physiques / Chimie
- Français
- Histoire - Géographie
- Éducation civique et morale
- Anglais
- Éducation artistique
- EPS

Bac pro MELEC en 1 an :

Enseignement Technique :

- Réalisation / Livraison d'une installation
- Maintenance d'une installation
- Travaux pratiques / Travaux dirigés
- Préparation d'un ouvrage
- Prévention, santé, environnement
- Gestion

Enseignement général :

- Mathématiques
- Sciences physiques / Chimie

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

- Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- Organiser l'opération dans son contexte
- Réaliser une installation de manière éco-responsable
- Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- Valider le fonctionnement de l'installation
- Remplacer un matériel électrique
- Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- Communiquer entre professionnels / clients / usagers sur l'opération
- Définir une installation à l'aide de solutions préétablies
- Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- Diagnostiquer un dysfonctionnement
- Compléter les documents liés aux opérations

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode :

Alternance de cours théoriques et de mises en situation professionnelles

Moyens :

Salles de formation équipées de vidéoprojecteur, salle informatique, Centre de ressources, Ateliers, Posts individuels et/ou collectifs

Durée

1, 2 ou 3 ans (675h/an)

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Rythme de l'alternance :

1 semaine CFA /
1 semaine entreprise

Rentrée

Septembre

Possibilité d'entrée en cours de formation en fonction du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Délais d'accès

Inscription possible tout au long de l'année pour un démarrage de contrat au plus tôt en juin.

Tarif

La formation est gratuite et rémunérée pour l'apprenti(e). Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences.



MELEC

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation formative** tout au long de l'année pour s'assurer des acquis (devoirs sur table, QCM, examens blancs)
- **Évaluation certificative** conforme aux modalités de l'organisme certificateur : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

PRÉREQUIS

Bac Pro en 3 ans :

- avoir validé la 3^{ème}

Bac pro en 2 ans :

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 3 dans la filière électricité (CAP PROELEC, CAP Électricien ou BEP des Métiers de l'électrotechnique).

Bac pro en 1 an :

- Être titulaire d'un Baccalauréat professionnel, général ou technologique
- Avoir réalisé un positionnement
- Avoir validé le projet professionnel suite à l'entretien avec un membre du CFA

CONDITIONS D'ADMISSION

Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3^{ème} au début de la formation)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- Sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue :

En contrat de professionnalisation

- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat

de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé

LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Poursuites d'étude possibles à l'Eco-Campus du Bâtiment :

- BTS Electrotechnique
- BTS Technico-commercial

Types d'emplois accessibles :

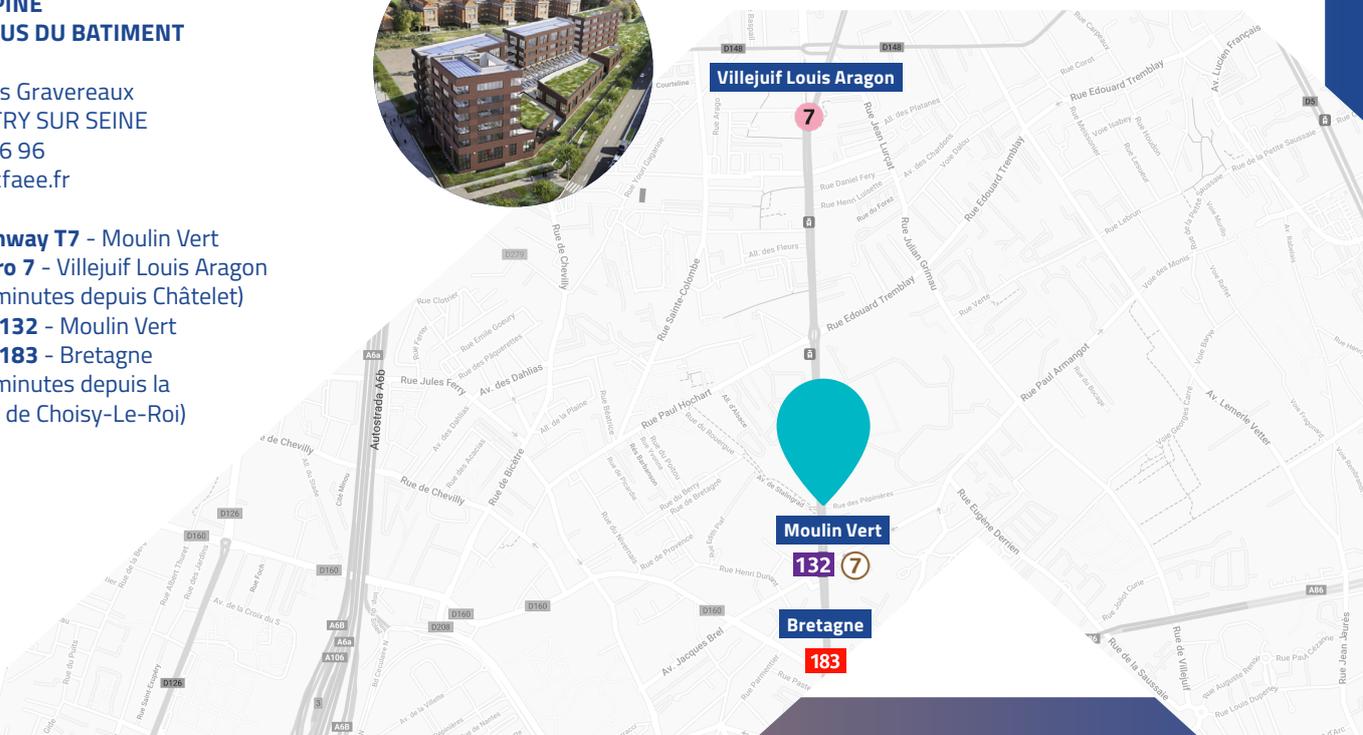
- Électricien
- Technicien
- Technico-commercial



CFA DELEPINE ECO CAMPUS DU BATIMENT

2 allée Jules Gravereaux
94 400 VITRY SUR SEINE
01 43 71 66 96
contact@cfaee.fr

- 7** Tramway T7 - Moulin Vert
- 7** Métro 7 - Villejuif Louis Aragon (30 minutes depuis Châtelet)
- 132** Bus 132 - Moulin Vert
- 183** Bus 183 - Bretagne (25 minutes depuis la Gare de Choisy-Le-Roi)





BTS NIVEAU 5

ELECTROTECHNIQUE

Objectifs de la formation

Acquérir des compétences professionnelles nécessaires pour travailler en toute autonomie et conduire une équipe d'intervenants en toute responsabilité. Assumer des activités de bureau d'études, d'atelier, de chantier, de maintenance et/ou de management. Planifier, suivre et maîtriser les coûts d'un chantier

PROGRAMME

Enseignement Technique :

- Construction des structures matérielles appliquée à l'électrotechnique
- Essais de systèmes
- Génie électrique
- Sciences (physique appliquée)

Enseignement général :

- Anglais
- Culture Générale et expression
- Mathématiques

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

- Extraire les informations nécessaires à la réalisation des tâches
- Gérer les risques et les aléas liés à la réalisation des tâches
- Communiquer de manière adaptée à l'oral, à l'écrit, y compris en langue anglaise
- Interpréter un besoin client/utilisateur, un CCTP, un cahier des charges
- Modéliser le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Simuler le comportement de tout ou partie d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Dimensionner les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Choisir les constituants d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Proposer l'architecture d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique

- Réaliser les documents techniques (plans, schémas, DOE, maquette virtuelle, etc.) du projet/chantier
- Gérer et conduire (y compris avec les documents de : organisation, planification, suivi, pilotage, réception, etc.) le projet/chantier
- Mesurer les grandeurs caractéristiques d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Appliquer un protocole pour mettre en service un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Réaliser un diagnostic de performance y compris énergétique, de sécurité, d'un ouvrage, d'une installation, d'un équipement électrique
- Réaliser des opérations de maintenance sur un ouvrage, une installation, un équipement électrique
- Configurer et programmer les matériels dans le cadre du projet/chantier

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode :

Alternance de cours théoriques et ateliers pratiques
Mises en situations réelles avec utilisation des équipements couvrant les activités électrotechniques du diplôme

Moyens :

Salles de formation équipées de vidéoprojecteur, salle informatique, Centre de ressources, Ateliers, Posts individuels et/ou collectifs

Durée

2 ans (700h/an)

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Rythme de l'alternance :

2 semaines CFA /
2 semaines entreprise

Rentrée

Septembre

Possibilité d'entrée en cours de formation en fonction du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Délais d'accès

Inscription possible tout au long de l'année pour un démarrage de contrat au plus tôt en juin.

Tarif

La formation est gratuite et rémunérée pour l'apprenti(e). Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences.



ELECTROTECHNIQUE

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation formative** tout au long de l'année pour s'assurer des acquis (devoirs sur table, QCM, examens blancs)
- **Évaluation certificative** conforme aux modalités de l'organisme certificateur : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 dans la filière électricité (Bac Pro MELEC ou ELEEC)
- Avoir réalisé un positionnement
- Avoir validé le projet professionnel suite à l'entretien avec un membre du CFA

CONDITIONS D'ADMISSION

Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3^{ème} au début de la formation)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- Sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue : En contrat de professionnalisation

- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé

LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Poursuites d'étude possibles :

- Licence Professionnelle métiers de l'électricité et de l'énergie
- Licence professionnelle Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

Types d'emplois accessibles :

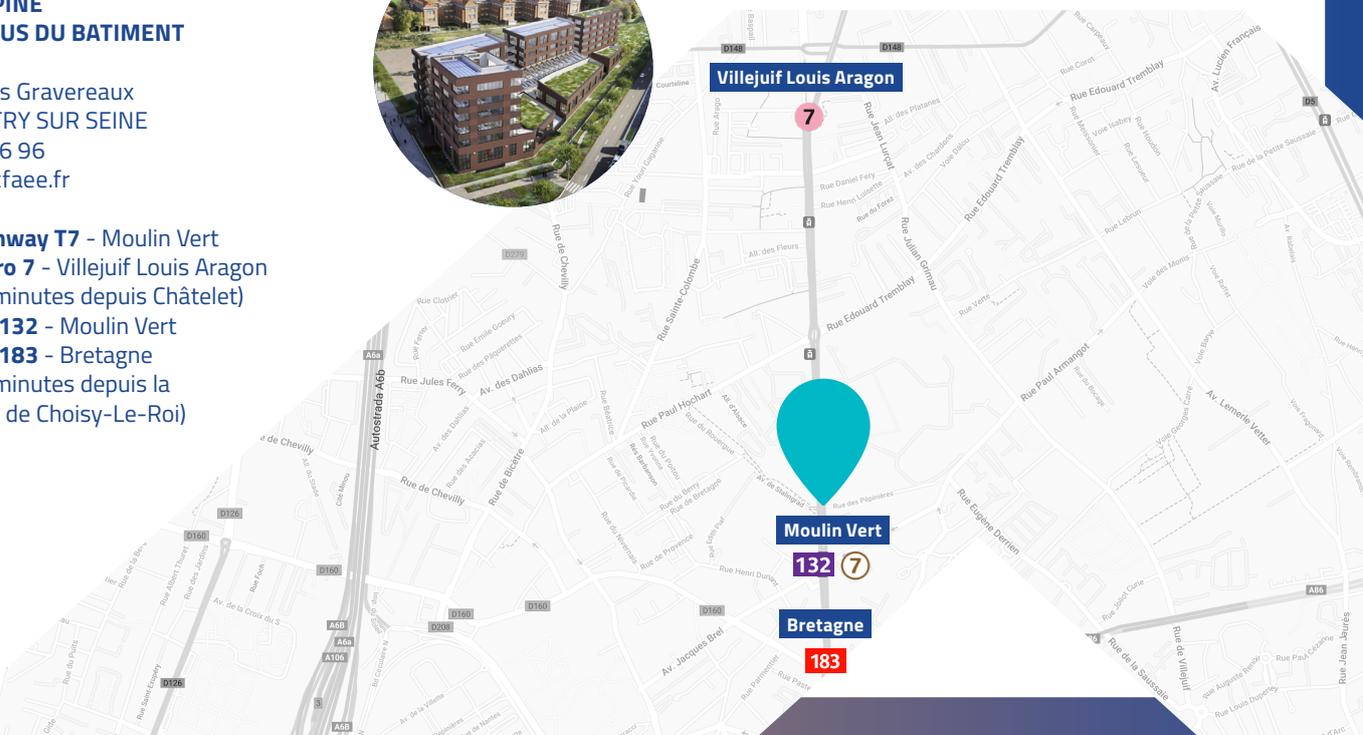
- Technicien chargé d'étude
- Technico-commercial
- Responsable de petit chantier
- Chef d'équipe
- Chargé d'essais et de mise en service
- Technicien de maintenance et d'entretien



CFA DELEPINE ECO CAMPUS DU BATIMENT

2 allée Jules Gravereaux
94 400 VITRY SUR SEINE
01 43 71 66 96
contact@cfaee.fr

- 7** Tramway T7 - Moulin Vert
- 7** Métro 7 - Villejuif Louis Aragon (30 minutes depuis Châtelet)
- 132** Bus 132 - Moulin Vert
- 183** Bus 183 - Bretagne (25 minutes depuis la Gare de Choisy-Le-Roi)





CAP NIVEAU 3

Électricien

Objectifs de la formation

Assimiler les savoir-faire professionnels pour exécuter dans la sécurité la plus complète des tâches d'ouvrier professionnel » sur des équipements et/ou des installations courants faibles comme forts (tableau électrique, disjoncteur, prises de courant, circuit éclairage, téléphonie, réseaux informatiques et de communication, interphones, alarmes...). Ce, dans les domaines du résidentiel (aussi appelé tertiaire) et bien sûr de l'industrie (armoires, coffrets...).

Travailler sur des chantiers de construction ou de rénovation, sous la conduite d'un chargé de travaux, dans le respect de la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement.

PROGRAMME

Enseignement Technique :

- ▲ Électrotechnique
- ▲ Lecture de plans / dessin technique
- ▲ Atelier de réalisation
- ▲ Habilitation électrique
- ▲ Technologie, schéma électrique
- ▲ Expérimentation, mesures électriques
- ▲ Mise en service, maintenance

Enseignement général :

- ▲ Prévention, santé environnement
- ▲ Mathématiques
- ▲ Sciences physiques / Chimie
- ▲ Français
- ▲ Histoire - Géographie
- ▲ Éducation civique et morale
- ▲ EPS

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

- ▲ Analyser les conditions de l'opération et son contexte
- ▲ Organiser l'opération dans son contexte
- ▲ Réaliser une installation de manière éco-responsable
- ▲ Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- ▲ Valider le fonctionnement de l'installation

- ▲ Remplacer un matériel électrique
- ▲ Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel
- ▲ Communiquer entre professionnels sur l'opération
- ▲ Communiquer avec le client/usager sur l'opération

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode :

Cours théoriques avec exercices de mise en application – Mise en situation réelle sur équipements sur différents plateaux techniques couvrant les activités électrotechniques sur le diplôme.

Moyens :

Salles de formation équipées de vidéoprojecteur, salle informatique, Centre de ressources, Ateliers, Posts individuels et/ou collectifs

Durée

1 ou 2 ans (560h/an)

Des aménagements de durées sont possibles selon les prérequis du candidat. La durée sera déterminée dans le cadre du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Rythme de l'alternance :

Alternance 1 semaine CFA /
1 semaine entreprise

Rentrée

Septembre

Possibilité d'entrée en cours de formation en fonction du positionnement et de l'entretien concernant le projet professionnel du candidat.

Délais d'accès

Inscription possible tout au long de l'année pour un démarrage de contrat au plus tôt en juin.

Tarif

La formation est gratuite et rémunérée pour l'apprenti(e). Les frais de formation sont pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences.

Électricien

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Évaluation formative** tout au long de l'année pour s'assurer des acquis (devoirs sur table, QCM, examens blancs)
- **Évaluation certificative** conforme aux modalités de l'organisme certificateur : Contrôle en Cours de Formation (CCF)

PRÉREQUIS

CAP en 1 an :

- En fonction du dossier

CAP en 2 ans :

- Après la 3^{ème}

- Avoir réalisé un positionnement
- Avoir validé le projet professionnel suite à l'entretien avec un membre du CFA

CONDITIONS D'ADMISSION

Par la voie de l'apprentissage :

Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3^{ème} au début de la formation)

Sans condition d'âge pour les personnes :

- Reconnues travailleur handicapé
- Ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- Sur la liste des sportifs de haut niveau

Par la voie de la formation continue : En contrat de professionnalisation

- Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- Demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- Bénéficiaires de minima sociaux

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé

LES DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Poursuites d'étude possibles à l'Eco-Campus du Bâtiment :

- Bac pro Métier de l'Électricité et de ses environnements connectés (MELEC)

Types d'emplois accessibles :

- Électricien
- Installateur électricien, installateur domotique
- Cableur fibre optique, réseau, cuivre



CFA DELEPINE ECO CAMPUS DU BATIMENT

2 allée Jules Gravereaux
94 400 VITRY SUR SEINE
01 43 71 66 96
contact@cfaee.fr

- 7** Tramway T7 - Moulin Vert
- 7** Métro 7 - Villejuif Louis Aragon (30 minutes depuis Châtelet)
- 132** Bus 132 - Moulin Vert
- 183** Bus 183 - Bretagne (25 minutes depuis la Gare de Choisy-Le-Roi)

