



# Installateur électricien résidentiel (H/F/X)

Construction - Travaux | Electrotechnique - Chauffage

Apprentissage

Durée

3 ans

Tranche d'âge

- de 18 ans

18 à 25 ans

Finalité

Certificat

Pratique en entreprise / Alternance

Oui

Métier en pénurie / Fonction critique

Oui

Pas peur des drines ?! La formation d'Installateur électricien résidentiel te donne les acquis pour devenir un **professionnel de l'électricité** et du courant dans les maisons et appartements...

Les Installateur électricien et Installatrice électricienne s'occupent d'**installer des circuits électriques** avec récepteur et force motrice, des systèmes de transmission, de surveillance et en assure la maintenance. Ils détiennent aussi les **compétences du monteur électricien** qui prépare les matières d'œuvre et les équipements à partir de plans et/ou de consignes et installe des circuits électriques courants.



Au cours de cette formation en Apprentissage, tu t'exerceras à réaliser toutes les tâches de ton futur métier d'Installateur électricien résidentiel :

**Mettre en place les conduits, canalisations électriques et les boîtiers d'une installation électrique encastrée et/ou apparente** : tu prépares le poste de travail. Tu poses des conduits, des canalisations électriques et des boîtiers encastrés et/ou apparents. Tu poses les conduits, canalisations électriques et boîtiers encastrés. Tu nettoies et ranges ton outillage. Tu ranges le matériel restant et tu évacues les déchets.

**Placer et raccorder les équipements électriques** : tu places les composants électriques dans le tableau de distribution. Tu places et raccordes le tableau de distribution, le coffret de comptage. Tu réalises les mises à la terre et les liaisons équipotentielles. Tu fais rapport du travail réalisé.

**Mettre l'installation électrique en service** : tu contrôles le bon fonctionnement de l'installation électrique. Tu remédies aux dysfonctionnements éventuels.

**Réaliser une installation électrique résidentielle** : tu réalises les raccordements de la prise de terre et des conducteurs de protection. Tu mesures la résistance de la prise de terre. Tu mets l'installation en service. Tu contrôles le fonctionnement des appareils de protection et de commande ainsi que les circuits électriques. Tu règle les appareils de détection à la valeur de consigne.

**Vérifier la réalisation d'une installation électrique résidentielle, industrielle et tertiaire** : tu effectues le diagnostic d'un dysfonctionnement. Tu émetts une hypothèse sur l'origine du dysfonctionnement sur base des informations récoltées. Tu contrôles tes hypothèses sur les causes de dysfonctionnement au niveau des installations et des composants électriques. Tu décides du moment et du type d'intervention en concertation avec ton responsable.

**Dépanner une installation électrique résidentielle, industrielle et tertiaire, hors commande machine** : tu prépares la mise hors-service. Tu effectues le dépannage et remets une installation électrique résidentielle en service.



Alors si tu souhaites un avenir professionnel continu, rends-toi dans l'un des Centres IFAPME pour débiter ta formation !

**La pratique en entreprise est obligatoire dans cette formation** via le modèle de formation en alternance (<https://www.ifapme.be/decouvrir-lalternance>) : ± 1j. de cours généraux, théoriques ou pratiques en Centre et ± 4j. de pratique en entreprise par semaine ; rémunérés.

**Cette formation mène à un métier répertorié comme « Fonction Critique »** : les employeurs ont du mal à trouver des candidats correspondant pleinement aux exigences d'emploi. Vous aurez donc des possibilités d'emploi à la suite de votre formation.

#### Débouché(s) métier(s)

Entreprise de maintenance, d'installation électrique

Entreprise bâtiment, de travaux publics

#### Débouché(s) future(s) formation(s)

Installateur électricien (<https://www.ifapme.be/formations/chef-dentreprise/installateur-electricien>) (adulte)

Installateur d'alarmes (<https://www.ifapme.be/formations/coordination-et-encadrement/alarmes-installateur-hfx>) (adulte)

#### Point(s) fort(s)

Fonction critique (nombreux emplois + prime pour demandeurs d'emploi) Inscription gratuite Sur le terrain Travail en autonomie ou en équipe

#### Finalité

Certificat d'apprentissage homologué par la Communauté française

---

## Aptitudes

**Etre mobile** : cette activité occasionne des déplacements quotidiens vers le lieu de travail et ce lieu varie en fonction des chantiers.

**Avoir une bonne condition physique** : cette profession requiert de travailler dans des positions contraignantes (parfois à genoux ou dans un espace réduit, parfois à hauteur à proximité du vide) et implique le port de charges.

Le port d'équipements de protection individuelle est requis.

Les installateurs électriciens résidentiels sont amenés à travailler **seuls ou en équipe**. Ils sont capables d'exécuter un travail à un rythme satisfaisant en respectant les consignes. Ils sont capables de **contrôler la qualité de leur travail**, de réagir adéquatement en cas d'erreur ou de difficulté imprévue, dans les limites de leur autonomie et de leurs responsabilités.



## Programme

### 1ère année :

- H31/1 Travaux en hauteur (4h)
- H31/1 Organisation de chantier et communication (16h)
- H31/1 Formation de base à la sécurité (8h)
- H31/1 Bases de l'électricité, mise en service et dépannage (24h)
- H31/1 Conduits, canalisations électriques et boîtiers (16h)
- H31/1 Installation électrique de base (40h)
- H31/1 Circuits électriques complexes (44h)
- H31/1 Tableau de distribution et composants modulaires (24h)
- H31/1 Installation avec récepteurs, circuits complexes et force motrice (24h)
- H31/1 Installation avec système de transmission, de contrôle et de surveillance (12h)
- H31/1 Système de production d'électricité verte (8h)

### 2ème année :

- H31/2 Organisation du chantier et communication 2 (8h)
- H31/2 Interventions, vérification et dépannage (24h)
- H31/2 Circuits électriques complexes (44h)
- H31/2 Tableau de distribution et composants modulaires (40h)
- H31/2 Sensibilisation à la performance énergétiques des bâtiments (4h)

### 3ème année :

- H31/3 Circuits électriques complexes (24h)
  - H31/3 Organisation de chantier et communication 3 (8h)
  - H31/3 Mise en service et logique de dépannage (32h)
  - H31/3 Installation avec récepteurs, circuits complexes et force motrice (24h)
  - H31/3 Dimensionnement d'installations simples (8h)
  - H31/3 Installation avec système de transmission, de contrôle et de surveillance (12h)
  - H31/3 Système de production d'électricité verte (12h)
  - H31/3 Sécurité - Volta (8h)
- 

## Condition d'admission à une formation pour jeunes - Conditions spécifiques

### Conditions spécifiques liées à cette formation

Le candidat qui souhaite conclure un contrat d'Alternance pour cette profession doit répondre à l'une des conditions suivantes :

Avoir **15 ans accomplis** et avoir **réussi** le 1er degré de l'enseignement secondaire (**CE1D**) ou une 3ème année de l'enseignement professionnel ;

Avoir **15 ans accomplis** et avoir fréquenté 2 années du 1er degré de l'enseignement secondaire ordinaire ou spécialisé de forme 4 et **réussi l'épreuve d'admission spécifique, organisée par l'IFAPME.**

**L'âge maximum varie** en fonction de la durée du contrat d'alternance, établi dans le cadre du plan de formation avec le Référent IFAPME.

pour un contrat d'alternance de 3 ans : être âgé de 23 ans maximum au 31/12 de l'année de signature.

pour un contrat d'alternance de 2 ans : être âgé de 24 ans maximum au 31/12 de l'année de signature.

pour un contrat d'alternance de 1 an : ne pas avoir atteint 25 ans à la signature du contrat.

---

## S'inscrire à une formation pour jeunes

### Délais et informations

La conclusion d'un contrat d'alternance est **possible toute l'année**.

L'inscription à une formation en apprentissage est gratuite. Elle se fait dans un Service Alternance IFAPME (<https://www.ifapme.be/services>).

### S'inscrire

Un référent IFAPME vous accompagne dans vos démarches :

**Contactez un Service Alternance IFAPME (<https://www.ifapme.be/services>)** près de chez vous et prenez rendez-vous avec un référent IFAPME.

Le référent établira avec vous  **votre parcours de formation** en alternance en tenant compte de vos acquis scolaires, de votre projet professionnel, de vos motivations, de votre âge et de votre statut. Merci de préparer les documents suivants :

votre carte d'identité ;

votre dernier bulletin scolaire et attestations reçues ;

les coordonnées éventuelles de l'entreprise avec laquelle vous souhaitez conclure un contrat d'alternance.

Le référent vous inscrit au Centre de formation sur base du métier choisi et des informations reçues.

Si vous avez **trouvé une entreprise de formation**, votre référent contactera celle-ci pour fixer une date de signature du contrat d'alternance.



## Sites de formation

Limal, Dinant, Libramont, Verviers (App), Liège - Château Massart (App), Gosselies, Mons, Tournai, Namur, Braine-le-Comte.

