



- ➔ Tu acceptes un emploi à 50 km de ton domicile ?
- ➔ Tu es prêt(e) à travailler chez toi, dans le train ou en avion ?
- ➔ Tu penses changer d'emploi plusieurs fois dans ta carrière ?
- ➔ Tu souhaites passer les frontières et travailler à l'étranger ?



Oui ? Non ?

[www.MonEcoleMonMetier.be](http://www.MonEcoleMonMetier.be)

En partenariat avec W-B E, le CPEONS, le SEGEC, la FELSI, le SFMQ, ACTIRIS et le FOREM.

## MON ÉCOLE, MON MÉTIER

Tu penses qu'aucune machine ne remplacera jamais l'être humain...

Choisis le métier de

ÉLECTRICIEN(NE)  
AUTOMATICIEN(NE)



- Observateur(trice) 
- Méticuleux(se) 
- Inventif(ve) 
- Esprit d'équipe 

Les aptitudes

ÉLECTRICIEN(NE)  
AUTOMATICIEN(NE)

-  Lire, comprendre et établir des schémas électriques, électroniques et mécaniques
-  Analyser le fonctionnement d'une installation
-  Réaliser des connexions et raccorder l'installation
-  Démontar, remonter et remplacer des éléments électriques, électroniques et mécaniques simples
-  Effectuer les tests appropriés pour vérifier l'équipement
-  Utiliser des logiciels spécialisés
-  Réaliser des entretiens en suivant les notices de maintenance
-  Repérer une panne, en déterminer la cause et la solutionner

### Les activités

L'électricien automatique/l'électricienne automatique est la personne qui monte, met en service, modifie, règle, entretient et dépanne les équipements automatisés (robots industriels, ascenseurs, ...) à partir de cahiers des charges, de plans mécaniques, de schémas électriques ou de documents « constructeur ».

Pour intervenir sur ces systèmes complexes, il/elle maîtrise les domaines suivants : l'électricité (électronique, ...), la mécanique (pneumatique, hydraulique, ...) et l'automatisation (programmation, automates, ...). Il/elle a l'esprit logique, est capable de faire les liens entre ces disciplines et comprend l'aspect « système » d'une installation complexe. Il/elle maîtrise le vocabulaire technique usuel pour communiquer avec d'autres professionnels.

Il/elle travaille sur le site de production ou en laboratoire (réparation au niveau du composant), très souvent en équipe. Son travail est varié.

### Le métier



# ÉLECTRICIEN(NE) AUTOMATICIEN(NE)

Une formation de qualification technique

Marché de l'emploi

JE CHERCHE UN EMPLOI ?

C.Q.6 + C.E.S.S.

5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> TQ

3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup>

7<sup>e</sup> TQ

JE CONTINUE MA FORMATION ?

C.Q.7

Enseignement supérieur

## Les secteurs de débouchés

- > Chaînes d'assemblage et de production industrielle
- > Industrie automobile
- > Industrie agro-alimentaire
- > Mécanique, électromécanique, automatique, aéronautique
- > Informatique, électronique, thermique, domotique
- > Secteur médical et pharmaceutique
- > Entreprises de maintenance pluritechnologique
- > Bureaux d'études
- > Banques, entreprises privées et publiques
- > ...

- > Technicien(ne) en maintenance des systèmes automatisés industriels
- > Dessinateur(trice) en DAO (mécanique-électricité)
- > Technicien(ne) en climatisation et conditionnement d'air

- > Bacheliers professionnalisants (ex. Électromécanique et Maintenance)
- > Bacheliers de transition => Masters

CESS → Certificat d'Enseignement Secondaire Supérieur  
CQ6, CQ7 → Certificats de Qualification

CENTRES DE TECHNOLOGIES AVANCÉES

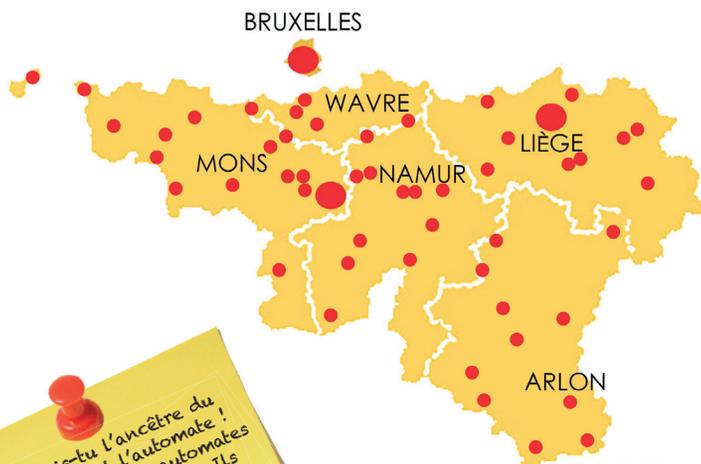
Des CTA te proposent des FORMATIONS dans le secteur de L'INDUSTRIE

PARLES-EN À TON PROFESSEUR !

Accès à l'emploi en Wallonie !



Les écoles en Fédération Wallonie-Bruxelles



Connais-tu l'ancêtre du robot ? C'est l'automate ! Au 18<sup>e</sup> siècle, les automates étaient très évolués. Ils étaient souvent des personnages jouant d'un instrument de musique, du tambour par exemple. L'inventeur Jacques Vaucanson a créé le célèbre canard digérateur dont une copie est visible à Grenoble.



Enseignement de plein exercice ●  
Enseignement en alternance ●

## UN EXEMPLE DE PLANNING DE COURS

### Cours généraux

Mathématique  
Français  
...

### Cours de l'option

Mécanique appliquée  
Électrotechnique  
Laboratoire  
Schémas et composants  
Travaux pratiques  
...

ELECTRICIEN(NE) AUTOMATICIEN(NE)