

ENSEIGNEMENT QUALIFIANT – 3^{ÈME} DEGRÉ TECHNIQUE
ÉLECTRICIEN AUTOMATICIEN / ÉLECTRICIENNE AUTOMATICIENNE

L'électricien automaticien / L'électricienne automaticienne 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.

ACTIVITÉS

- Lire, comprendre et établir des schémas électriques, électroniques et mécaniques
- Analyser le fonctionnement d'une installation
- Réaliser des connexions et raccorder l'installation
- Démonter, 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

APTITUDES

- Observation
- Méticulosité
- Inventivité
- Esprit d'équipe



EXEMPLES DE COURS

Cours généraux	Cours de l'option
Français	Mécanique appliquée
Mathématique	Électrotechnique
Langue moderne	Laboratoire
	Schémas et composants
	Travaux pratiques

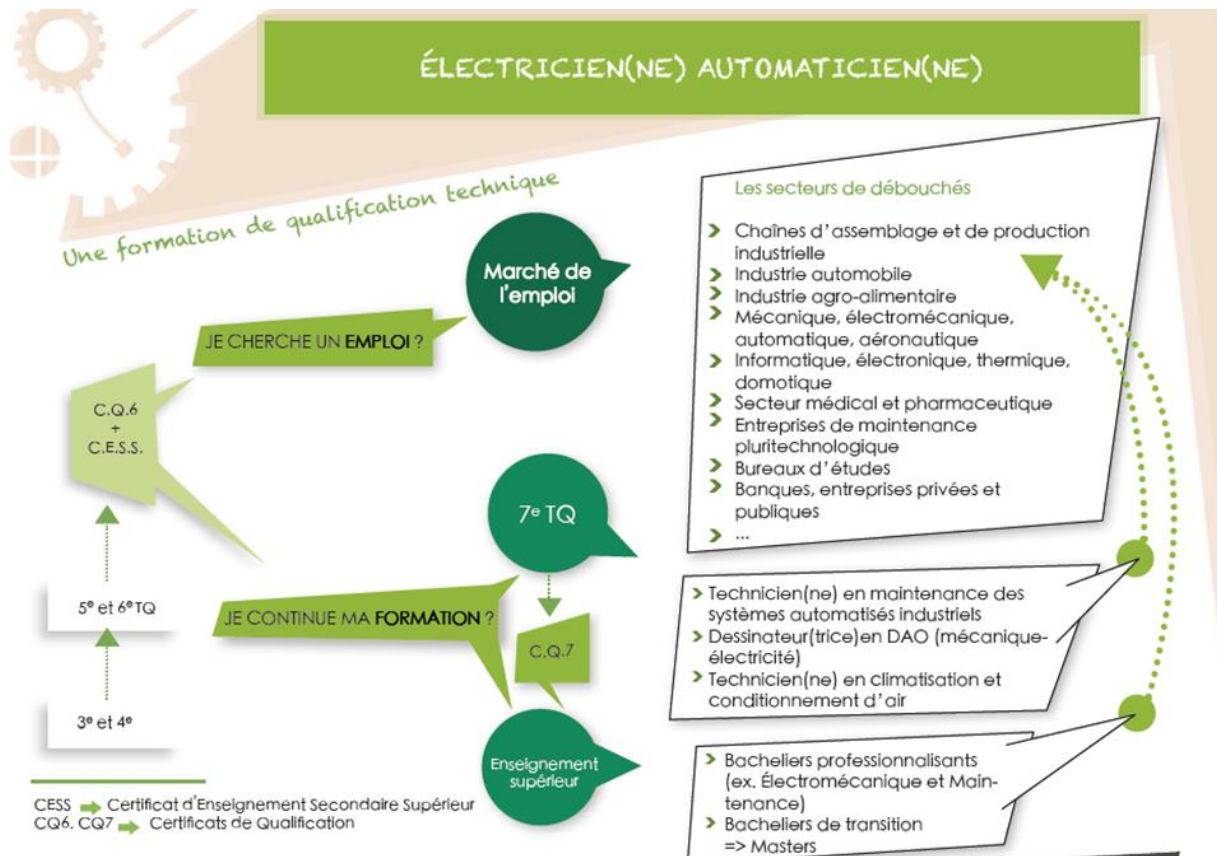
DÉBOUCHÉS

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

ATHÈNEE ROYAL D'EVERE

Av. Constant Permeke 2 – 1140 BRUXELLES - ☎ 02/701 97 11 - 📠 02/701 97 22
www.avevere.be

Connais-tu l'ancêtre du robot ? C'est l'automate ! Au 18e siècle, les automates étaient très évolués. Ils représentaient 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.



d'après la fiche *Mon école, mon métier* de la fédération Wallonie-Bruxelles