



Electronicien-ne

## Description

L'électronicien-ne programme des circuits intégrés au moyen d'ordinateurs.

Elle ou il développe et réalise des commandes d'installations et d'appareils électroniques.

Elle ou il met en service et dépanne diverses installations.

Elle ou il mène à bien ses projets en collaboration étroite avec des professionnel-le-s du même ou d'autres métiers.

Les domaines d'interventions sont multiples, industrie des machines, télécommunications, domotique, sécurité, électronique médicale, énergie, transport, son ... et bien d'autres.

### Nos formations :

Automaticien-ne

Ebéniste

Informaticien-ne

Menuisière ou Menuisier

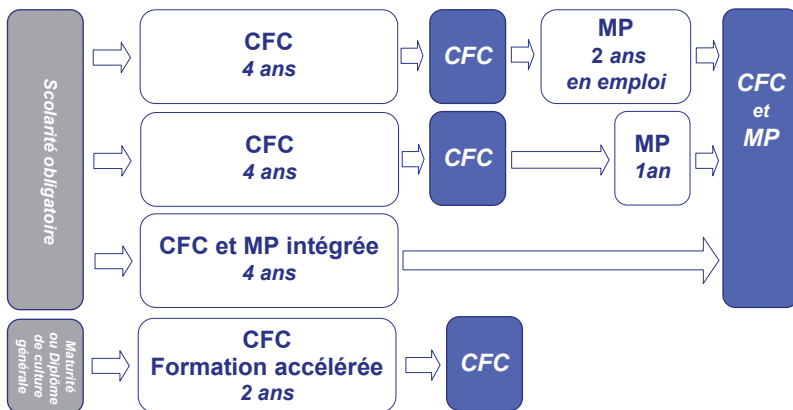
Mécatronicien-ne d'automobiles

Polymécanicien-ne

Les solutions logicielles ont pris de l'importance par rapport à la fabrication d'appareils. Dans ce contexte, la programmation, la simulation et les tests de circuits électroniques ainsi que l'élaboration de documents techniques sont prépondérants.

La profession d'électronicien-ne est constituée de bases techniques et scientifiques "ouvertes" permettant la poursuite d'études supérieures dans des domaines aussi divers que l'informatique, l'automatique, l'électronique, les télécommunications, l'énergie, la micro-électronique, la robotique et le son.

## Formation



## **Durée**

4 ans de formation plein temps incluant la théorie et la pratique pour les formations initiales Certificat Fédéral de Capacité (CFC) ou Certificat Fédéral de Capacité avec Maturité Professionnelle technique, architecture et sciences de la vie (CFC + MPTasv). Durant leur formation, les élèves font un stage en entreprise.

2 ans de formation plein temps incluant la théorie et la pratique pour la Formation Professionnelle Accélérée (FPA).

## **Titre-s décerné-s**

Certificat Fédéral de Capacité (CFC) et Maturité Professionnelle technique, architecture et sciences de la vie lorsque la formation correspondante a été suivie.

## **Conditions d'admission**

### **CFC**

Avoir 15 ans révolus, scolarité obligatoire achevée, dossier, test d'admission et entretien personnel.

### **CFC avec Matu Pro modèle intégré**

Etre admis-e en filière CFC (tests d'admission, dossier et entretien personnel) et remplir les conditions d'admission en école de maturité professionnelle ou école de culture générale. Pour plus de détails, vous pouvez consulter notre site internet ou la brochure «informations aux candidat-e-s à l'admission».

### **CFC formation accélérée**

Maturité académique ou certificat de culture générale, dossier et entretien personnel.

## **Perfectionnement**

- Maturité Professionnelle
- Brevet fédéral de technicien-ne du son
- Etudes de technicien-ne ES
- Etudes d'ingénieur-e HES
- CMS, raccordement à l'EPFL
- Passerelle Dubs vers l'université