

Perfectionnement professionnel

(Après le CFC)

Formation en écoles supérieures ES

Electronique, Microtechnique, Informatique

Maturité professionnelle

Hautes école spécialisées HES

- ✓ *Hepia*
 - *Technologie industrielle*
 - *Technologie de l'information*
- ✓ *HEG*

Ecoles polytechniques fédérales

Stages pratiques

Le stage permet de mieux appréhender la formation dans les métiers de l'électronique. Les stages se déroulent dans notre établissement sous la responsabilité des enseignants et en contact direct avec nos apprentis.

Vous trouverez sur le site de l'école le formulaire d'inscription pour les stages.

Nous contacter :

École d'électronique
Route du Pont-Butin 43
Case postale 548
1213 Petit-Lancy 1

T: +41 22 388 87 27
mail: cfpt.electronique@edu.ge.ch
edu.ge.ch/site/cfpt/

Centre de Formation Professionnelle Technique



Ecole d'électronique

Nos formations

4 ans

Electronique
Electronique multimédia

4 ans

Electronique + matu-pro
Electronique multimédia + matu-pro

3 ans

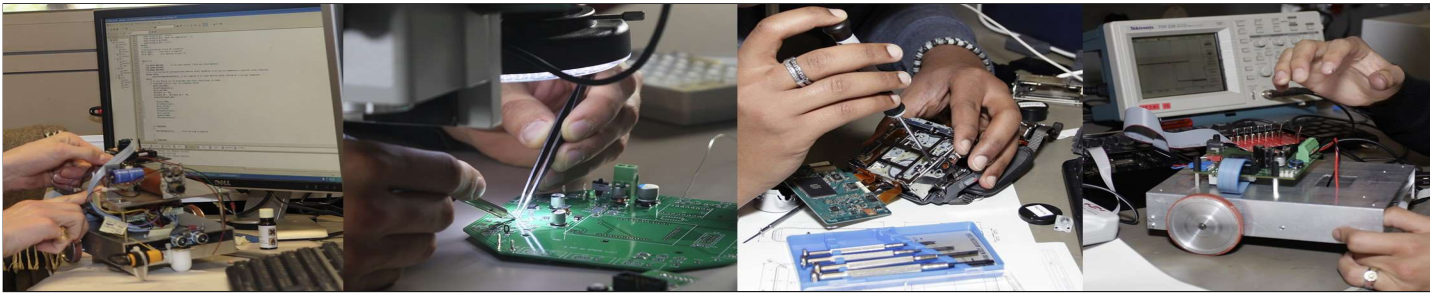
Electronique accélérée
+
matu-professionnelle

Le CFC et la **maturité professionnelle** donnent accès directement aux hautes écoles spécialisées (HES) pour devenir ingénieur.

Devenir Technicien ES après le CFC

2 ans

Technicien ES



Les points clés de la formation de base

- ✓ La technique de construction et d'assemblage de circuits électroniques
- ✓ L'identification des composants
- ✓ La confection de pièces mécaniques
- ✓ Les techniques de mesures
- ✓ Les bases de l'électronique analogique et numérique
- ✓ La programmation de microcontrôleurs
- ✓ La fabrication d'un robot
- ✓

Approfondissement des connaissances :

- ✓ Le travail par projets, individuels ou en équipe
- ✓ La réalisation complète d'un dispositif électronique
 - L'élaboration du schéma électronique
 - La conception des circuits imprimés
 - La fabrication des pièces mécaniques
 - La programmation de microcontrôleurs
 - Mise en route du prototype
- ✓ L'amélioration du robot « école »
- ✓

Electronique

Dans la vie professionnelle :

- ✓ Réalisation de prototypes
- ✓ Dépannage et maintenance de systèmes électroniques
- ✓ Objets connectés et intelligents
- ✓ Adaptation d'équipements existants
- ✓ Tests et contrôles de qualité
- ✓ Montage de circuits imprimés
- ✓ Programmation de systèmes électroniques

Domaines:

- | | | |
|----------------|------------|-------------|
| ✓ Industriel | ✓ Energie | ✓ Transport |
| ✓ Scientifique | ✓ Mesures | ✓ Recherche |
| ✓ Médical | ✓ Bâtiment | ✓ Militaire |
| ✓ Services | | |



Les points clés de la formation de base

- ✓ La connaissance des appareils multimédias
- ✓ La mise en service d'installations audio et vidéo
- ✓ L'installation et le câblage d'antennes
- ✓ Les techniques de mesures
- ✓ La configuration et la mise en réseau de micro-ordinateurs
- ✓ Les bases du dépannage.

Approfondissement des connaissances :

- ✓ L'installation d'antennes
- ✓ Les techniques avancées de dépannage
- ✓ L'installation et la configuration de système de sécurité et de vidéo surveillance
- ✓ L'intégration et l'automatisation d'équipement domotique, informatique et multimédia
- ✓ L'installation et la mise en service « son et lumière » de salles de spectacles.
- ✓

Electronique multimédia

Dans la vie professionnelle :

- ✓ **Appareils multimédias**
 - Vente ; installations ; dépannages
- ✓ **Distributions de signaux :**
 - Antennes ; téléreseaux ; réseaux informatique ; sonorisation de locaux et manifestations
- ✓ **Sécurité :**
 - Installation d'alarmes ; vidéo surveillance ; contrôles d'accès
- ✓ **Domotique :**
 - Particuliers, entreprises ; salles de conférences

Domaines :

- | | | |
|--------------------------|----------------|--------------|
| ✓ Audio-vidéo | ✓ Domotique | ✓ Médical |
| ✓ Sécurité | ✓ Maintenance | ✓ Services |
| ✓ Antennes et téléreseau | ✓ Événementiel | ✓ Vidéo pro. |