



Apprentissage à l'Etat de Fribourg — Electronicien-ne CFC



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Service du personnel et d'organisation SPO

Amt für Personal und Organisation POA



Direction des finances **DFIN**
Finanzdirektion **FIND**

Electronicien-ne CFC

Dans le cadre de votre formation, vous développez et réalisez du matériel électronique et des logiciels. Vous participez à la réalisation de mandats et de projets, à la planification, à la surveillance de processus de fabrication de produits électroniques, ainsi qu' à l'établissement des documents techniques de production. Vous développez des appareils, des installations et des circuits électroniques et exécutez des travaux de mesure, de contrôle, de mise en service ou des travaux d'entretien. Durant votre formation, vous collaborez avec différents professionnels : des technicien-ne-s, des ingénieur-e-s, des informaticien-ne-s, etc.

Domaines d'activités

L'Etat de Fribourg vous permet de réaliser votre formation d' électronicien-ne dans les domaines suivants :

- > Etude et réalisation de projets
- > Electronique et électrotechnique
- > Fabrication de circuits électroniques
- > Mise en service des produits électroniques
- > Contrôle et maintenance des produits électroniques
- > Programmation en langage C des microcontrôleurs
- > Montage des circuits imprimés complexes sur chaîne de montage *surface mounted device* (SMD)

Qualités requises

- > Sens technique
- > Raisonnement analytique
- > Habileté manuelle
- > Précision et minutie
- > Prédisposition pour les calculs
- > Intérêt pour les nouvelles technologies
- > Patience et persévérance
- > Esprit d'équipe

Déroulement de la formation

D'une durée de quatre ans, la formation alterne la pratique (3 jours par semaine), la formation théorique à l'école professionnelle (2 jours par semaine) et les cours interentreprises (48 jours répartis sur les 2 premiers années). La formation à la pratique professionnelle se compose par une formation de base et une formation complémentaire (1^{re} et 2^e années), suivie par une formation approfondie (3^e et 4^e années).

Vous effectuez des stages dans différentes filières de formation internes à l'établissement (p. ex. mécanique, informatique, télécommunication, etc.), durant la 3^e année de formation.

Durée

4

ans

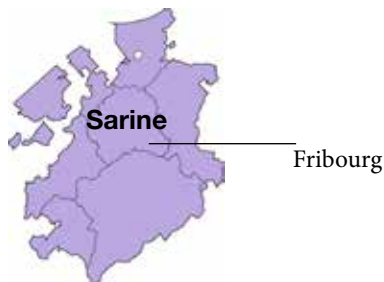
5*

apprenti-e-s
électronicien-ne-s
CFC

* chiffres 2016

Lieux de formation à la pratique professionnelle

—
L'Etat de Fribourg forme des apprenti-e-s électronicien-ne-s à l'Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR).



Vacances

5

Semaines/an

Lieux d'enseignement

—
Vous suivrez les cours professionnels à l'Ecole professionnelle EPSIC à Lausanne : www.epsic.ch

Les cours interentreprises sont organisés sous la responsabilité du Centre de formation FRIMECA à Fribourg : www.frimeca.ch ainsi que dans d'autres lieux de formation comparables dans le canton.

Rémunération

1^{re} année

600

CHF/mois

2^{ème} année

800

CHF/mois

3^e année

950

CHF/mois

4^e année

1200

CHF/mois

Perspectives professionnelles

—
En tant qu'électronicien-ne, vous pouvez travailler dans l'industrie des machines, la construction d'appareils de contrôle et de mesure (médecine, horlogerie, véhicules), les laboratoires d'essais, les centres de télécommunications et d'entretien, les aéroports, les hôpitaux, les banques, etc. Un CFC d'électronicien-ne vous offre de nombreuses possibilités de perfectionnement (p. ex. brevet fédéral, diplôme ES, Bachelor of Science HES en génie électronique, en télécommunications, en informatique, en systèmes industriels, en ingénierie de gestion, etc.). Pour de plus amples informations sur les formations professionnelles supérieures (durée, déroulement et prérequis), consultez les sites suivants :

- > www.fr.ch/sopfa
- > www.orientation.ch/perfectionnement
- > www.swissmem-berufsbildung.ch/fr
- > www.swissmechanic.ch

Vous pouvez également postuler pour un emploi à l'Etat de Fribourg. Vous trouverez l'ensemble des offres d'emploi sur : www.fr.ch/emplois

13

salaires/an

Pour postuler

HEIA-FR – Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg

Boulevard de Pérolles 80

1705 Fribourg

T + 41 26 429 66 11

www.heia-fr.ch

L'Etat de Fribourg,
c'est...

80

unités formatrices

400

places
d'apprentissage

230

formateur-trice-s

Brochure éditée par :

Service du personnel et d'organisation SPO

Section formation et développement SPO-F

Rue Joseph-Piller 13

1701 Fribourg

T + 41 26 305 51 12

www.fr.ch/apprentissage

formation@fr.ch