

# Profil de qualification d'électronicienne CFC / électronicien CFC

46505

Ordonnance sur la formation professionnelle initiale pour Electronicienne CFC / Electronicien CFC du 3 novembre 2008.

## Contenu

- I. Profil de la profession
- II. Vue d'ensemble des compétences opérationnelles
- III. Niveau d'exigences de la profession

### I. Profil de la profession

Les électroniciens CFC développent et réalisent, en collaboration avec d'autres professionnels, du matériel électronique et des logiciels. Ils participent à la réalisation de mandats et de projets, à la planification et à la surveillance de processus de fabrication de produits électroniques, et ils établissent des documents techniques. Ils fabriquent des appareils ou des installations électroniques et exécutent des travaux de mesure, de contrôle et de mise en service ou des travaux d'entretien.

Les électroniciens CFC se distinguent par une approche et une action économiques et écologiques. Ils exécutent les mandats et les projets qui leur ont été confiés de manière systématique et autonome. Ils ont l'habitude de travailler en groupe, ils sont flexibles et ouverts aux nouveautés. Ils respectent les principes de la sécurité au travail, de la protection de la santé et de la protection de l'environnement.

### II. Vue d'ensemble des compétences opérationnelles

Domaines de compétences opérationnelles	Compétences opérationnelles professionnelles →						
	1	2	3	4	5	6	7
I Compétences de base	b.1 Usiner des plaques frontales, des boîtiers et d'autres pièces mécaniques simples	b.2 Fabriquer et mettre en service des circuits et des appareils	b.3 Mettre en service, mesurer, ajuster et adapter des circuits	b.4 Développer des programmes simples pour microcontrôleurs			
II Compétences approfondies	s.1 Planifier et contrôler des projets	s.2 Développer des prototypes	s.3 Développer des circuits imprimés	s.4 Vérifier la faisabilité	s.5 Etablir des concepts de test et effectuer des essais	s.6 Développer des logiciels	s.7 Exécuter des mandats de production
	s.8 Réaliser des contrôles de fonctionnement et de la qualité	s.9 Planifier, réaliser et documenter des équipements de test	s.10 Surveiller la production de produits microtechniques	s.11 Entretien des appareils et des installations	s.12 Planifier, animer et évaluer des séquences de formation		

### **III. Niveau d'exigences de la profession**

Le niveau d'exigences de la profession d'électronicienne CFC / électronicien CFC est détaillé dans le plan de formation y relatif et dans le catalogue des compétences-ressources sous forme de situations représentatives.

### **Approbation et entrée en vigueur**

Le présent profil de qualification entre en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier 2013.

Zürich, 1<sup>er</sup> juillet 2011

Weinfelden, 21 juillet 2011

Swissmem

Swissmechanic

Directeur  
Peter Dietrich

Directeur  
Robert Z. Welna

Le profil de qualification pour la d'électronicienne CFC / électronicien CFC du 4 août 2011 est approuvé par l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie.

Berne, le 4 août 2011

OFFICE FÉDÉRAL DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE LA TECHNOLOGIE

Le responsable du centre de prestations Formation professionnelle

Hugo Barmettler