



# Horloger dans le domaine professionnel de l'industrie CFC

## Horlogère dans le domaine professionnel de l'industrie CFC

InfOP

### Description

L'horloger ou l'horlogère dans le domaine professionnel de l'industrie s'occupent essentiellement de la production et de l'assemblage en série des pièces de montres mécaniques et électroniques de tout genre. Ils surveillent le bon fonctionnement de la chaîne d'assemblage des différentes pièces et contrôlent la qualité des produits.

Leurs principales activités consistent à:

#### Organisation et production

- ▶ organiser les postes de travail (répartir les opérations, planifier les tâches des collaborateurs, superviser l'avancement des travaux);
- ▶ assembler les composants et effectuer le montage et l'emboîtement manuel des éléments de montres de haute gamme;
- ▶ surveiller la fabrication des différentes pièces d'une montre, vérifier leurs dimensions (les tolérances sont de l'ordre du centième de millimètre);
- ▶ organiser l'assemblage et le montage des composants de montres effectués par des robots ou des machines semi-automatiques;
- ▶ proposer des mesures pour simplifier, moderniser et améliorer les moyens de production;

#### Contrôle

- ▶ réaliser des contrôles de qualité sur les montres produites (fonctionnement, précision, étanchéité, résistance aux chocs), en tirer des conclusions et adopter si nécessaire des mesures pratiques pour assurer la qualité du produit;
- ▶ effectuer des tests sur les composants avant de lancer la production (tests de vieillissement accéléré, analyse des défauts, recherche des causes et des effets, etc.);
- ▶ collaborer à améliorer l'assurance qualité;
- ▶ participer, au sein d'une équipe d'ingénieurs et de techniciens, à l'élaboration de nouveaux modèles.

#### Environnement de travail

Les horlogers dans le domaine professionnel de l'industrie peuvent intervenir dans différents départements d'une entreprise de l'industrie horlogère: production, bureau technique, recherche et développement, laboratoire, assurance qualité, service clients. Selon leur fonction, ils peuvent être occupés à des machines de production programmables, gérer une équipe d'opérateurs en horlogerie, ou au contraire travailler seuls à leur établi, avec un monoculaire sur l'œil.

### Formation

La formation d'horloger ou d'horlogère dans le domaine professionnel de l'industrie s'acquiert par un apprentissage.

#### Lieux

- ▶ formation pratique (3,5 à 4 jours par semaine) en entreprise;
- ▶ formation théorique (1 à 1,5 jour par semaine) à l'école professionnelle.

#### Durée

- ▶ 4 ans.

#### Conditions d'admission

- ▶ scolarité obligatoire achevée;
- ▶ certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission.

#### Titre obtenu

- ▶ certificat fédéral de capacité (CFC) d'horloger ou d'horlogère dans le domaine professionnel de l'industrie.

Possibilité d'obtenir une maturité professionnelle, pendant l'apprentissage ou après l'obtention du CFC, selon des modalités variables d'un canton à l'autre.

#### Contenu

Branches théoriques (sur 4 ans)	Leçons
Théorie de l'horlogerie	240
Notions fondamentales des techniques de travail	180
Physique	80
Connaissance des matériaux et du matériel	80
Electrotechnique, électronique horlogère	100
Dessin professionnel	160
Anglais	160
Organisation de l'entreprise, SAV, gestion, travaux de laboratoire	80
Techniques de production, qualité, microélectronique	140
Enseignement individuel	180
Culture générale	480
Gymnastique et sport	320
<b>Total</b>	<b>2200</b>

### Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- ▶ Habileté manuelle
- ▶ Bonne acuité visuelle
- ▶ Capacité de concentration
- ▶ Précision et minutie
- ▶ Esprit méthodique
- ▶ Aptitude à travailler en équipe
- ▶ Capacité d'adaptation à l'évolution technologique

## Perspectives professionnelles

L'horloger ou l'horlogère dans le domaine professionnel de l'industrie ont de bonnes perspectives d'emploi en Suisse et à l'étranger. De plus, ils peuvent être appelés à occuper des postes de cadres dans l'industrie: chef-fe d'atelier, contremaître-sse, employé-e technique ou agent-e technico-commercial-e.

### CFC délivrés en Suisse romande en 2011:

GE: 8; VD: 1.

### Perfectionnement

Les horlogers dans le domaine professionnel de l'industrie peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue donnés par des instituts privés et les organisations du monde du travail;
- brevet fédéral d'agent-e de processus ou d'agent-e technico-commercial-e, formations en emploi, diverses localités de Suisse romande;
- diplôme de technicien-ne ES en processus d'entreprise, en microtechniques, en conception horlogère, en restauration-complication horlogère, en conception mécanique, en processus industriels, en emploi ou à plein temps, divers lieux de Suisse romande;
- diplôme de designer ES d'objets horlogers, 2 ans à plein temps, La Chaux-de Fonds;
- bachelor of Science HES en microtechniques (différentes options), en Industrial Design Engineering, 3 ans à plein temps, divers lieux de Suisse romande.

Pour plus de détails, consulter

[www.orientation.ch/perfectionnement](http://www.orientation.ch/perfectionnement).

## Professions voisines

- Horloger dans le domaine professionnel du rhabillage  
CFC/Horlogère dans le domaine professionnel du rhabillage  
CFC
- Horloger praticien CFC/Horlogère praticienne CFC
- Micromécanicien CFC/Micromécanicienne CFC
- Opérateur en horlogerie AFP/Opératrice en horlogerie AFP
- Polisseur AFP/Polisseuse AFP
- Termineur en habillage horloger CFC/Termineuse en habillage horloger CFC

## Adresses utiles

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse (CP)

Av. Léopold-Robert 65

Case postale

2301 La Chaux-de-Fonds

Tél.: 032 910 03 83

<http://www.cpih.ch>