

# Opérateur en horlogerie AFP

## Opératrice en horlogerie AFP

Microtechnique, horlogerie

### Durée

2 ans

### Diplôme

Attestation fédérale de formation professionnelle AFP

### Indications sur les salaires

1<sup>e</sup> année d'apprentissage: 596–894 francs

2<sup>e</sup> année d'apprentissage: 894–1192 francs

En tant qu'opératrice ou opérateur en horlogerie, tu montes les composants de montres mécaniques ou électroniques, suivant les consignes de tes responsables. Tu poses le cadran et les aiguilles, introduis les composants dans le boîtier et fixes le bracelet (assemblage), règles le mouvement (réglage) ou assembles les éléments qui donnent à la montre son aspect extérieur (habillage).

## Tâches

### Micromécanique

- Entretien des outils et l'outillage horloger nécessaires à l'assemblage des composants du mouvement, qui est le «moteur» de la montre
- Réaliser des croquis simples
- Lire et interpréter des dessins techniques
- Suivre les instructions pour scier, limer, tracer ou pointer diverses formes par usinage manuel et sur machine

### Domaine spécifique assemblage

- Insérer puis enchâsser des pierres dans les ponts (pièces métalliques fixes qui maintiennent d'autres composants en place) et les platines (éléments de base sur lesquels sont montées toutes les pièces)
- Contrôler, après chaque intervention, le bon fonctionnement et l'esthétique des composants
- Lubrifier le mouvement selon les consignes
- Poser le cadran sur le mouvement
- Placer les aiguilles et emboîter le mouvement

### Domaine spécifique réglage

- Assembler, ajuster et régler la petite pièce plate appelée coq, le balancier et le spiral, c'est-à-dire les pièces du mouvement qui sont à l'origine du «tic-tac» de la montre

- Contrôler la précision du mouvement
- Exécuter la mise en marche, effectuer le réglage final, retoucher et ajuster si nécessaire

---

## Domaine spécifique habillage horloger

- Poser le cadran et emboîter le mouvement
- Assembler les composants de la couronne, du poussoir, de la glace et du bracelet (fermoir, boucle, maillons), ainsi que de la boîte de la montre
- Réaliser l'avivage (brillance, miroitement) de la montre avec un brunissoir, de la pâte à polir ou un disque

---

## Santé et sécurité au travail

- Respecter les règles de sécurité dans l'utilisation des machines et la manipulation de substances comme les bains de nettoyage des pièces et les lubrifiants
- Récupérer les matières non utilisées, trier et éliminer les déchets selon les normes environnementales en vigueur

## Environnement de travail

En tant qu'opératrice ou opérateur en horlogerie, tu travailles en équipe dans des ateliers ou des îlots de production horlogère silencieux et bien éclairés. Tu es assis à un établi, les avant-bras posés sur des accoudoirs. Tes tâches sont répétitives et doivent répondre aux critères de rendement, de sécurité et de qualité fixés pour la production. Tu collabores essentiellement avec des horlogers de production et des horlogers qui supervisent ton travail.

Tu as de bonnes perspectives d'emploi dans les entreprises horlogères. Spécifique à l'Arc jurassien, cette profession est peu présente ailleurs en Suisse.

## Qualités requises et intérêts

### Qualités requises

- Habileté manuelle
- Bonne acuité visuelle
- Capacité de concentration
- Précision et minutie
- Esprit méthodique
- Sens de l'hygiène et de la propreté
- Persévérance

---

### Intérêts

- Travailler avec précision
- Travailler avec des machines
- Travailler le métal
- Réaliser des tâches techniques

## Formation

### Entreprise

---

Formation pratique 4 jours par semaine dans un atelier d'horlogerie

### École

---

Formation théorique 1 jour par semaine dans les écoles professionnelles cantonales

### Cours interentreprises

---

16 jours en 1re année dans les écoles professionnelles cantonales

### Durée

---

2 ans

### Orientations

---

- Assemblage
- Réglage
- Habillage horloger

### Conditions d'admission

---

- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises ou écoles recourent à un examen d'admission

### Titre obtenu

---

Attestation fédérale de formation professionnelle d'opératrice ou d'opérateur en horlogerie

## Remarque

Il existe une formation modulaire pour adultes organisée par la Convention patronale de l'industrie horlogère. Pour plus de détails, consulter [orientation.ch/perfectionnement](https://www.orientation.ch/perfectionnement)

<https://www.orientation.ch/dyn/show/7140>

et [cpih.ch/formations-modulaires-pour-adultes](https://cpih.ch/formations-modulaires-pour-adultes) ↗

<https://cpih.ch/formations-modulaires-pour-adultes/>

## Formations continues

### Apprentissage complémentaire

Les opératrices et opérateurs en horlogerie peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) d'[horloger-ère de production](https://www.orientation.ch/fr/professions/horloger-ere-de-production-cfc)

<https://www.orientation.ch/fr/professions/horloger-ere-de-production-cfc>

, voire d'[horloger-ère](https://www.orientation.ch/fr/professions/horloger-ere-cfc)

<https://www.orientation.ch/fr/professions/horloger-ere-cfc>

. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure, par exemple un brevet fédéral.

## Professions voisines

## Autre information

### Numéro Swissdoc

### Liens utiles

[Convention patronale de l'industrie horlogère suisse \(CP\)](https://www.cpih.ch)

<https://www.cpih.ch>

[Convention patronale de l'industrie horlogère suisse \(CP\): métiers de l'horlogerie](https://metiers-horlogerie.ch)

<https://metiers-horlogerie.ch>

[Centre de formation professionnelle \(CFP\) Biel-Bienne](https://www.bbz-cfp.ch/fr)

<https://www.bbz-cfp.ch/fr>

### Bases légales

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/49208?lang=fr>