

# Les formations au CFH

## Formations certifiantes



# Table des matières

Plan de formations de la filière certifiantes .....	3
DAO 3D.....	4
Formation de formateurs/trice en Horlogerie .....	5
Formation à la pratique de l'émaillage .....	7
Module de spécialisation Emaillage .....	8
Opérateur/trice en polissage niveau 1 .....	9
Opérateur/trice polyvalent/e en horlogerie.....	10
Financement.....	11
Conditions de retrait.....	11
Reconnaissance des titres CFH .....	13

# Plan de formations de la filière certifiantes

## **Formation DAO 3D**

Certificat de formation de base DAO 3D Solidworks

## **Formation de formateur/trice en horlogerie**

Certificat de formateur/trice dans le domaine de l'horlogerie

## **Formation d'Émaillage**

Certificat de formation continue de pratique à l'émaillage

## **Module de spécialisation Émaillage**

Certificat de formation continue de spécialisation à l'émaillage (selon module)

## **Formation d'opérateur/trice polyvalent/e**

Certificat de formation continue d'opérateur/trice polyvalent/e en Horlogerie

## **Formation d'opérateur-trice en polissage niveau 1**

Certificat d'opérateur-trice en polissage niveau 1

## **Formation d'Anglage**

Certificat de formation continue de pratique de l'anglage

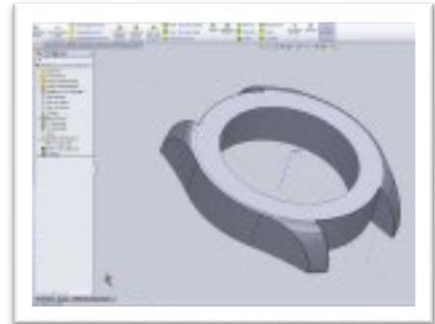
# DAO 3D

## Objectifs

- Fournir les bases nécessaires pour la conception de produits en 3 dimensions.
- Apprendre à configurer et à paramétrer le logiciel afin de créer des fichiers de pièces, d'assemblages et de mise en plan.
- Mettre en mouvement des assemblages de composants afin de contrôler la construction.
- Citer les divers composants horlogers (habillage) et comprendre leurs fonctions.

## Contenu (92 heures)

- Base logiciel et configuration (8 heures)
- Création de pièces (25 heures)
- Création d'assemblage (15 heures)
- Création de mise en plan (20 heures)
- Mise en situation (8 heures)
- Culture horlogère (12 heures)
  - ✓ Nomenclature habillage
  - ✓ Nomenclature mouvement mécanique
  - ✓ Manipulation de base en horlogerie (pratique)
  - ✓ Poinçon de Genève
- Examens (4 heures)



## Supplément de formation



Grâce à **INDHOR**, vous bénéficierez d'outils essentiels pour la promotion de votre savoir-faire et vous serez en relation avec les entreprises en phase de recrutement. → **INDHOR.CH**

## Durée de la formation

- En soirée : 4 mois de formation deux à trois fois par semaine de 17h30 à 21h00
- Travail autonome d'appropriation des contenus de formation d'environ 10 heures

## Prérequis

- Toute personne dès 18 ans travaillant dans le secteur de l'horlogerie ou industrie et qui souhaiterait apprendre à maîtriser un logiciel de conception 3D

## Prix

4'950 CHF (frais d'inscription non inclus)

## Nombre minimum de participants

6 participants

## Financement

Chèque annuel de formation (Genève): Cours N°2670, N°institution 179

## Titre délivré

Certificat de formation continue au dessin DAO 3D

# Formation de formateurs/trice en Horlogerie

## Objectifs

Le participant sera à même d'assurer une formation dans le domaine de l'horlogerie en passant par l'analyse des besoins réels, l'ingénierie de formation, l'animation de séquences de cours techniques et le suivi d'une mesure de formation.

## But de la formation

- 1) Donner aux participants les connaissances nécessaires à la mise en place et à la conduite d'une formation d'adultes dans le domaine de l'horlogerie.
- 2) Donner aux participants les outils nécessaires à la transmission des savoirs.
- 3) Optimiser les mesures de formation en développant une capacité d'analyse.
- 4) Utiliser les divers outils de communication permettant le transfert des connaissances.
- 5) Approcher le principe de compétences pour mesurer l'impact d'une formation sur le poste de travail ou directement auprès d'une équipe.

---

## Contenu

### C1 l'ingénierie de formation

De l'analyse des besoins à l'ingénierie de formation 2 jours 12h

### C2 transmission du savoir

La communication en formation et les techniques de transmission du savoir 1 jour 6h

### C3 développement des compétences

Développement des compétences techniques 1 jour 6h

### C4 Le groupe en formation

L'animation de groupe en formation d'adultes 2 jours 12h

### C5 Construire et suivre une formation

Construire un programme de formation et le suivre 2 jours 12h

## **Durée de la formation**

En journée : 8 journées de formation de 9h00 à 16h30 les jeudis et vendredis, 1 à 2 fois par mois. 48 heures de formation.

## **Modalité de l'évaluation**

En parallèle au regroupement en plénière, le participant réalisera des travaux concrets lui permettant de capitaliser les nouvelles connaissances. Deux modalités d'évaluation sont proposées aux participants. Environ 20h de travail personnel.

## **Public**

Cette formation s'adresse aux personnes étant amenées à conduire ou animer des formations dans le domaine technique que ce soit au niveau théorique ou/et pratique. Elle s'adresse également aux personnes qui sont susceptibles d'accompagner des nouveaux arrivants et d'assurer ainsi la transmission du nouveau savoir-faire. Cette formation s'adresse également aux responsables de lignes qui sont amenés à gérer une équipe et qui doivent assurer la gestion et le transfert du savoir-faire dans leur département.

## **Prérequis**

Etre âgé de 25 ans et justifier d'une expérience significative dans le domaine de l'horlogerie. (Un dossier de candidature complet est à remettre à l'attention de Monsieur Antonio Ciancio).

## **Prix de la formation complète**

1'980 CHF

### **Prix par cours**

C1 l'ingénierie de formation	560.-
C2 transmission du savoir	280.-
C3 développement des compétences	280.-
C4 Le groupe en formation	560.-
C5 Construire et suivre une formation	560.-

## **Nombre minimum de participants**

6 participants

## **Financement**

Chèque annuel de formation (Genève): Cours N°2781, N°institution 179

## **Certificat délivré**

Pour la totalité de la formation : Certificat de formateur dans le domaine de l'horlogerie.  
Par cours suivi : Une attestation de formation continue dans la branche enseignée.

# Formation à la pratique de l'émaillage

## Objectifs

- Réalisation des différentes phases de travail d'émaillage
- Maîtriser les techniques de base de l'émaillage
- Choix des outils pour la réalisation du travail
- Etre capable d'émailler une plaque dans les critères de qualité
- Emailler sur une matière 1<sup>ère</sup>
- Réalisation de différentes couleurs d'émaille

## Contenu (68 heures)

- Pratique et théorie de l'émaillage (50.5 heures)
- Théorie de l'émaillage (17.5 heures)
  - Matériaux
  - Dessin
  - Lecture de plan

## Durée de la formation

En soirée : 68 heures deux fois par semaine de 17h30 à 21h00

## Public

Toute personne travaillant dans le domaine de l'horlogerie.

Toute personne intéressée par le domaine et qui souhaiterait acquérir les connaissances nécessaires afin de s'y orienter

## Pré-requis

Etre âgé de 18 ans.

Sur acceptation du dossier par le responsable de filière et/ou réussite des évaluations.

## Prix

2'950 CHF (frais d'inscription non inclus)

## Nombre minimum de participants

4 participants

## Financement

Chèque annuel de formation (Genève): Cours N°3037, N°institution 179

## Titre délivré

Certificat de formation continue à la pratique de l'émaillage

# Module de spécialisation Emaillage

Afin de continuer à transmettre ce savoir si précieux, le CFH vous propose, tout au long de l'année, des spécialisations du métier d'émailleur. Grâce à ces différents modules de perfectionnement, vous pourrez acquérir ces techniques si rarement transmises.

## Objectifs

- Réalisation des différentes phases de travail d'émaillage
- Choix des outils pour la réalisation du travail
- Préparation d'une plaque ou d'un cadran en cuivre
- Maîtriser les techniques spécifiques de l'émaillage

## Contenu (42 heures)

- Pratique et théorie de l'émaillage
- Spécialisation (selon agenda) :

***Cloisonné*** ou ***Miniature*** ou ***Grisaille*** ou ***Plique-à-jour***

## Durée de la formation

En soirée : Deux à trois fois par semaine de 17h30 à 21h00

En journée : Les samedis de 8h30 à 12h00 et/ou de 13h00 à 16h30

## Public

Toute personne travaillant dans le domaine de la bijouterie, la gravure et l'émaillage.

Toute personne intéressée par le domaine et qui souhaiterait acquérir les connaissances nécessaires afin de s'y orienter.

## Pré-requis

Etre âgé de 18 ans.

Avoir suivi le module de formation pratique à l'émaillage.

Sur acceptation du dossier par le responsable de filière et/ou réussite des évaluations.

## Prix

1'950 CHF (frais d'inscription non inclus)

## Nombre minimum de participants

4 participants

## Financement

Chèque annuel de formation (Genève): Cours (en cours de validation), N° institution 179

## Titre délivré

Certificat de formation continue de spécialisation à l'émaillage (selon module choisi)



# Opérateur/trice en polissage niveau 1

## Objectifs

- Lire un plan, identifier les tolérances, assurer un contrôle dimensionnel
- Maîtriser les bases du polissage des métaux (acier, laiton ...)
- Maîtriser les bases des réalisations des différent états de surfaces (satiné, sablé, ébavurer ...)

## Contenu (189 heures)

- Lecture de plan
- Matériaux (métaux précieux, cuivre, acier, titane ... produit d'adoucissage et polissage, allergies, produits de nettoyage et solvants)
- Les outils de mesure
- Culture horlogère (habillage, genre de montres)
- Technologie de fabrication
- L'autocontrôle (dimensionnel et esthétique)
- Pratique du polissage en horlogerie

### Formation intensive en journée et soirée durée d'environ 4 mois :

Cours pratique, matériaux et technologie - (137 heures) en soirée de 17h30 à 21h00 deux fois par semaine.

Cours de théorie d'horlogerie, lecture de plan, contrôle qualité - (52 heures) en ½ journée deux fois par semaine de 9h00 à 12h00

### Formation en soirée durée d'environ 6 mois :

Cours en soirée de 17h30 à 21h00 deux à trois fois par semaine.

## Prérequis :

Réussite des tests d'entrée CFH, Français, Mathématique et dextérité, vue

## Prix

CHF 5'500 (frais d'inscription non inclus)

## Nombre minimum de participants

6 participants

## Financement

Chèque annuel de formation (Genève): Cours N°3384, N°institution 179

## Titre délivré

- 1) Certificat d'opérateur-trice en polissage niveau 1 (réussite en formation au CFH)
- 2) Diplôme à la pratique du polissage (réussite en formation au CFH et stage de minimum 174 heures avec à l'appui un portfolio de stage et la réussite d'un examen créé spécifiquement en rapport aux nouvelles compétences acquises durant le stage) Prix de la mesure d'accompagnement : 1'800.-

# Opérateur/trice polyvalent/e en horlogerie

## Objectifs pédagogiques

Au terme de la formation, le participant / la participante sera capable de :

- Réaliser un autocontrôle dimensionnel
- Utiliser les divers types d'outils de mesure conventionnels
- Lire et interpréter un dessin technique
- Réaliser des opérations de base sur des mouvements mécaniques et automatiques.
- Réaliser des opérations de base en habillage horloger
- Citer les divers composants constituant une montre (habillage et mouvement)

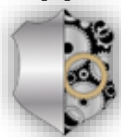
## Contenu (280 heures)

Contrôle qualité | Théorie d'horlogerie - Pratique d'assemblage mouvements - Pratique du Posage/Emboîtement

## Durée de la formation

40 jours de formation de 8h00 à 12h00 et de 13h15 à 17h15

## Supplément de formation



Grâce à **INDHOR**, vous bénéficierez d'outils essentiels pour la promotion de votre savoir-faire et vous serez en relation avec les entreprises en phase de recrutement. → **INDHOR.CH**

## Public

Toute personne travaillant dans le domaine de l'horlogerie.

Toute personne intéressée par le domaine de l'horlogerie et qui souhaiterait acquérir les connaissances nécessaires afin de s'y orienter

## Pré-requis

Etre âgé de 18 ans.

Sur acceptation du dossier par le responsable de filière et/ou réussite des évaluations.

**Prix : 6'950 CHF (frais d'inscription non inclus)**

## Financement

Chèque annuel de formation (Genève) : Cours N°3359, N°institution 179

## Titre délivré

Certificat de formation continue d'opérateur/ d'opératrice polyvalent(e).

# Financement

## **Financement et rabais selon les modalités de paiement du CFH :**

Toutes nos formations diplômantes et certifiantes sont payables en plusieurs fois selon des modalités de paiement ci-dessus.

Toutefois, la formation doit être acquittée dans sa totalité avant le début de la formation selon article 9 du contrat d'écolage

## **Financement par le chèque annuel de formation :**

Toutes nos formations diplômantes et certifiantes bénéficient du chèque annuel de formation.

La demande se fait sur le site internet de l'état de Genève et vous retrouvez les références sur notre site internet. Toute demande doit être faite une fois que le contrat est signé auprès de notre centre.

## **Financement par Fongecif ou autres organismes français:**

Si vous répondez aux critères du Fongecif ou autres organismes français, vous pouvez bénéficier d'une prise en charge totale ou partielle. (Dossier à déposer 2 mois avant le début de la formation souhaitée.

## **Financement par Temptraining :**

Depuis 2013, les formations du CFH bénéficient du financement de Temptraining.

Les personnes ayant effectué une mission temporaire peuvent bénéficier de CHF 4'000.- pour suivre une formation au CFH et de CHF 2'000.- d'indemnité de perte de gain.

Pour de plus amples informations, veuillez prendre contact avec le secrétariat ou consultez les conditions d'obtention sur le site de Temptraining

# Conditions de retrait

En cas de retrait de la formation, le remboursement se fera comme suit :

1. Dénonciation du contrat par lettre recommandée avant 7 jours à compter de la signature, remboursement totale de la formation
2. Dénonciation du contrat par lettre recommandée après 7 jours à compter de la signature, remboursement partiel soit 50%
3. Dénonciation du contrat par lettre recommandée 1 mois ou moins avant la formation, aucun remboursement mais le montant est porté au crédit du participant durant une période de 12 mois
4. En cas de maladie ou d'accident sur présentation d'un certificat médical, les paiements peuvent être suspendu et reste également au crédit du participant.

# Demande chèque annuel de formation

<b>Formation concernée N°Institution 179</b>	<b>N°de référence</b>
Formation DAO 3D	N° de référence 2670
Formation de formateur- trice en horlogerie	N° de référence 2781
Formation d'Anglage	N° de référence 2949
Formation d'Emaillage	N° de référence 3037
Module de spécialisation Emaillage	-
Formation opérateur-trice polyvalent-e en horlogerie	N° de référence 3359
Formation d'opérateur-trice en polissage niveau 1	N° de référence 3384

# Reconnaissance des titres CFH

Les diplômes et certificats du CFH sont délivrés suite à la réussite d'examens pratiques et théorique.

Les titres délivrés par le CFH sont attestés par deux comités d'experts (filiale contrôle / filiale horlogerie) qui regroupent des professionnels de la branche actif auprès de Manufactures horlogères et spécialiste des métiers certifiés.

Par le Label EduQua nos certificats et diplômes sont reconnus dans toute la Suisse pour la qualité des prestations de notre centre et notre professionnalisme.

Nos formations continues de la filière horlogerie permettent de rejoindre sous certaines conditions les titres de types CFC ou AFP.

(Référence tableau filière horlogère en page 5 de la brochure)

Les démarches pour les inscriptions aux examens fédéraux doivent être réalisées par le participant auprès du Département de l'Instruction Publique (DIP)

## **Différence entre formation type CFC et titre délivré par le CFH :**

Nos titres (certificats et diplômes) sont spécifiquement mis en place pour les adultes. Nos évaluations (examens) sont réalisées avec un regard précis sur l'acquisition de savoirs utiles aux métiers enseignés et réalisés par des professionnels de l'andragogie (pédagogie de l'adulte) et des spécialistes métiers.



---

**CFH - Centre de formation dans le domaine de l'horlogerie**

Chemin du Pont-du-Centenaire 110 | CH-1228 Plan-les-Ouates Téléphone | +41 22 794 66 67 | [www.cfhg.ch](http://www.cfhg.ch) | [info@cfhg.ch](mailto:info@cfhg.ch)

