

Module de base 440 périodes

Pratique d'horlogerie & micromécanique 260 périodes

Objectifs pédagogiques généraux

Au terme de ce module les participants seront capables de :

- Exécuter des travaux de micromécanique
- Démonter, nettoyer et assembler des mouvements mécanique : simple, automatique & calendrier

Objectifs pédagogiques spécifiques

Au terme de ce module les participants seront capables de :

Entretien des outils, utiliser les instruments de mesure, exécuter des limages plats et de toutes formes, exécuter des tournages simples, utiliser les outils pour l'assemblage, lubrifier les mouvements, utiliser les techniques de nettoyage, assembler les composants.

Théorie d'horlogerie 40 périodes

Les genres de montres

Citez les différents composants d'une montre et expliquer leurs fonctionnalités

Organe moteur (ressort de barillet, terminologie...)

Mathématique (20 périodes)

Utilisation des opérations de base

Ensemble des nombres numériques

Système de coordonnées

Méthodologie d'apprentissage (20 périodes)

Les méthodes d'apprentissage

De la théorie à la pratique

Matériaux (40 périodes)

Notion de chimie

Notion de toxicologie

Les métaux ferreux

Les métaux non ferreux

Mise en œuvre des métaux

Traitement de surface

Les essais des matériaux

Les lubrifiants

Dessin technique (60 périodes)

Les normes

Dessins (dessin d'atelier, d'ensemble, perspective)

Les projections orthogonales

La cotation, type de traits, état de surface

Les tolérances de forme

1 période = 45 minutes

Diplôme délivré

Titre : Opérateur en horlogerie M1

Les examens CFH sont conduits par des professionnels de la branche selon le règlement de la formation modulaire en horlogerie.

Public

Toute personne dès 18 ans intéressée par le domaine de l'horlogerie ou travaillant dans le domaine (réussite des tests d'entrée). Bon niveau de français demandé.

Réussite des tests d'entrée :

- Français
- Mathématique de base et logique
- Dextérité

Prix de la formation : **7'500 CHF**

En plus de la formation :

- Spécialiste RH à disposition pour toutes questions sur les recherches d'emploi
- Les participants bénéficient d'un outil supplémentaire pour la promotion auprès des entreprises de leur nouveau savoir faire (pour les personnes en recherche d'emploi)
- Accompagnement post-formation

Durée de la formation

Formation en journée

83 demi-journées de 4 heures (lundi, mardi, mercredi et jeudi) durée de la formation env. 5 mois
Horaires : de 13h30 à 17h30

Formation en soirée

96 soirées de 3h30 deux à trois soirées par semaine env. 11 mois de formation
Horaires : de 17h30 à 21h00
