



école des arts horlogers  
Villeneuve

*L'édahV est le département formation de la société Tek&Lion*

Rte de Chavalon 69, Zone C, 1844 Villeneuve – [www.edahv.ch](http://www.edahv.ch)  
contact@edahv.ch - +41 076/7585752  
(En cours de certification Eduqua)

## Départements

# Nos formations modulaires en horlogerie

## Formation complète 320h

*(4 mois ou plus, selon les capacités de chacun. Les modules peuvent être suivis individuellement en initiation ou en perfectionnement)*

### **1 Santé et sécurité au travail - 4H**

#### Objectifs

- Connaître et respecter les règles de sécurité
- Utilisation des solvants et stockage
- Ergonomie de la place de travail
- Utilisation du défibrillateur, base de la réanimation cardio-pulmonaire, 1<sup>er</sup> secours en entreprise

### **2 Module de base – micromécanique - 52H**

#### Objectifs

- Entretenir sa place de travail et se comporter de façon adéquate (ensemble d'attitudes et d'objectifs)
- Lire et réaliser des croquis simples
- Utiliser les techniques de nettoyage
- Entretenir ses outils
- Utiliser les instruments de mesure
- Exécuter des limages plats et de toutes formes
- Exécuter des tournages simples

### **3 Formation Assemblage – 100H**

#### Objectifs

- Au terme de ce module les participants seront capables de :
- Choisir l’outillage approprié en fonction des dimensions des mouvements et des composants
- Assembler des mouvements mécaniques, détecter et corriger les défauts
- Contrôler et corriger les différentes fonctions et ébats ; effectuer diverses retouches et remplacements de composants
- Choisir les lubrifiants appropriés selon les caractéristiques du mouvement
- Connaissance de base sur la montre électronique
- Assembler les composants.
- Lubrifier les mouvements
- Démonter, nettoyer et assembler des mouvements mécaniques simples, automatiques & calendriers
- Utiliser les outils pour l’assemblage

### **4 Formation Achevage/Réglage – 82H**

#### Objectifs

- Effectuer diverses retouches et remplacements de composants
- Choisir les lubrifiants appropriés, contrôler et corriger les différents ébats.
- Connaître les règles permettant de déterminer l’endroit de la coupe au centre du spiral pour que le point d’attache soit positionné comme déterminé
- Effectuer avec méthode la pose, la mise plat et le centrage d’un spiral plat
- Etre capable de retoucher un spiral lors d’un rhabillage
- Posséder la technique des retouches à apporter sur le spiral pour améliorer la marche de la montre
- Exécuter la retouche dynamique d’un réglage

### **5 Formation Posage/Emboîtage (assemblage) – 82H**

#### Objectifs

- Identifier, contrôler, et assembler le cadran, les aiguilles, la boîte et le bracelet d’une montre
- Connaître le style ainsi que la matière des cadrans, des aiguilles, des boîtes et des bracelets
- Assimiler les différents outils d’emboîtage en horlogerie
- Utiliser l’outillage approprié selon les dimensions du mouvement et ses composants
- Assembler les composants de l’habillage
- Contrôler les montres
- Comprendre le fonctionnement des systèmes mécaniques

# **Titre délivré**

## Modalité d'examen

- Les personnes ayant réussi les formations du Module de base de 320H obtiennent le Certificat d'opérateur spécialisé en assemblage de composants mouvements et habillages.
- Minimum 80% de taux de présence en formation
- Moyenne des notes aux tests et examens : 4/6
- Certificats délivrés si réussite aux examens finaux, sinon une attestation de suivi de cours sera remise aux apprenants

# **Evolution**

## Possibilités

- Chaque module peut être suivi individuellement
- A la fin de la formation complète, tous les modules peuvent être suivis individuellement dans le but d'un perfectionnement spécifique
- Les personnes en difficultés avec la langue française peuvent suivre des cours de soutien en interne orientés métiers. Idem pour la terminologie anglaise
- Les cours suivants sont en préparation : informatique, design 3D en horlogerie sur pc, anglage/perlage, techniques de vente...

# **Conditions d'admission**

- Nos formations sont ouvertes à tous dès la fin de la scolarité obligatoire
- Aucuns prérequis. Connaissances de base en français/ titre de séjour valable en Suisse (au besoin, prendre contact avec notre secrétariat pour les visas)
- Pour le département social, être au bénéfice d'un droit à suivre nos formations (ORP, OAI, EVAM, CRS, CSIR, Croix rouge...)
- Pour le département privé, frais d'inscription : frs 500. – non remboursables en cas de désistement
- Prix pour 320H – CHF 9'600. --

## **Remarques :**

**La différence entre les niveaux ne réside pas dans le nombre de leçons,  
Mais dans les objectifs à atteindre.**