



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](mailto:contact@edahv.ch) - +41 076/7585752  
(En cours de certification Eduqua)

## **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 Micromécanique, survol - 40H**

##### **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 (micromètre, pied à coulisse...)
- Affûtage des outils
- Limages simples
- Exécuter des tournages simples

### **3 Formation Assemblage – 148H**

#### Objectifs

Au terme de ce module les participants seront capables de :

- Choisir l’outillage approprié en fonction des dimensions des mouvements et des composants (6497-1 6497-2 et 2824)
- 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 – 40H**

#### Objectifs

- Effectuer diverses retouches et remplacements de composants
- Choisir les lubrifiants appropriés, contrôler et corriger les différents ébats.
- Connaître les notions permettant de déterminer l’endroit de la coupe au centre du spiral pour que le point d’attache soit positionné comme déterminé
- Détecter les défauts sur les spiraux
- Exécuter la retouche dynamique d’un réglage

### **5 Formation Posage/Emboîtage (assemblage) – 88H**

#### 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, DAO en horlogerie, 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.- Matériel et frais d'examens inclus

### **Remarques :**

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