



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) - +41 021/968.27.27



## **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**

- Connaitre 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 Entretien des outils (survol) - 8H**

##### **Objectifs**

- Entretien de sa place de travail et se comporter de façon adéquate (ensemble d'attitudes et d'objectifs)
- Être sensibilisé à la qualité de ses outils
- Affûter une brucelles ainsi qu'un tournevis à l'aide du matériel mis à disposition
- Limages simples

### **3 Assemblage et lubrification 6497 - 148H**

#### **Objectifs**

- Choisir l'outillage approprié en fonction des dimensions du mouvement et des composants
- Connaitre le fonctionnement d'une montre mécanique simple
- Assembler et désassembler complètement le mouvement avec toute les précautions requises
- Nettoyer les composants avec les machines et produits adéquats
- Effectuer des ébats et des jeux de hauteur (découverte)
- Choisir les lubrifiants appropriés selon les données techniques spécifique au mouvement
- Lubrifier le mouvement de manière impeccable
- Détecter les défauts et éventuellement effectuer les corrections nécessaires (retouches, changements de composants)
- Assurer le fonctionnement du mouvement
- S'auto-évaluer selon les normes et les exigences requises

### **4 Assemblage et lubrification 2824 - 100H**

#### **Objectifs**

- Choisir l'outillage approprié en fonction des dimensions du mouvement et des composants
- Connaitre le fonctionnement d'une montre automatique avec quantième
- Assembler et désassembler complètement le mouvement avec toute les précautions requises
- Nettoyer les composants avec les machines et produits adéquats
- Effectuer des ébats et des jeux de hauteur (découverte)
- Choisir les lubrifiants appropriés selon les données techniques spécifique au mouvement
- Lubrifier le mouvement de manière impeccable
- Détecter les défauts et éventuellement effectuer les corrections nécessaires (retouches, changements de composants)
- Assurer le fonctionnement du mouvement
- S'auto-évaluer selon les normes et les exigences requises

## **5 Réglage (survol) – 20H**

### **Objectifs**

- Connaitre le fonctionnement général de l'organe réglant
- Savoir utiliser la machine de contrôle (rentrée des données, manipulation, etc.)
- Analyser les résultats obtenus sur la machine après contrôle
- Mettre si besoin le mouvement au repère à l'aide du porte-piton, effectuer du « pousse-raquette » afin d'améliorer la marche du mouvement (précision)
- Savoir détecter les défauts sur les spiraux (plat, centrage, régularité, etc.)

## **6 Posage/Emboîtement (survol) – 20H**

### **Objectifs**

- Utiliser l'outillage approprié selon les dimensions du mouvement et des pièces faisant partie de son habillage
- Poser le cadran et les aiguilles selon les exigences requises
- Assembler les composants de la boîte (verre, joints, lunettes, etc.)
- Emboîter le mouvement avec toute la propreté exigée
- Contrôler l'étanchéité, la qualité de l'aiguillage, la propreté (poussière, trace de doigt, rayes, etc.)

## **7 Semaine de révision – 20H\***

### **Objectifs**

- Assurer et valider l'acquisition du contenu des différents modules cités ci-dessus en vue de la réussite des examens pratiques et théoriques

\* Ce module ne peut pas être suivi séparément aux autres modules. En revanche, l'apprenant qui ne souhaite pas se présenter aux examens peut utiliser ce module à des fins d'amélioration pratique.

## Titre délivré

### Modalité d'examen

- Taux de présence minimum de 80% sur la totalité de la formation
- Moyenne minimum des notes aux tests et examens : 4/6 (barème fédéral)
- Certificat d'opérateur en horlogerie délivré uniquement si réussite aux examens finaux. Une attestation de suivi de cours sera remise à l'apprenant ayant échoué

## 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. (*Conditions générales sur formulaire d'inscription*)
- Prix pour 320H à CHF 31.50 – CHF 10'080.- Matériel et frais d'examens inclus (**Non-inclus : livre Théorie d'horlogerie CHF 95.-- Montre école CHF 400.-- facultatif**)

### Remarques :

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