



Module terminal

Formation modulaire en horlogerie

CIP-681-042-25.01 et 25.02

Partenaire



 **Du 11.08.2025 au 19.06.2027**

 **Les lundis, mardis de 17h30 à 21h00 (ou 21h30), les samedis de 07h30 à 16h30**
2ème cours : les mercredis, jeudis de 17h30 à 21h00 (ou 21h30), les samedis de 07h30 à 16h30

 **925 périodes de 45 minutes**

 **CIP Horlogerie – Ch. des Lovières 18, 2720 Tramelan**

 **Hébergement & restauration sur place**

 **Délai d'inscription 30.06.2025**

Objectifs

- Participer au processus de production
- Réaliser des opérations de décottage ou réaliser un échange de composants pour une remise en conformité sur un retour de marché
- Assembler et démonter des mouvements chronographes mécaniques et électroniques
- Effectuer des usinages manuels et des usinages machines en vue de réaliser des outils et l'outillage personnel (approfondissement)
- Réaliser des opérations de pivotage

Contenu

Micromécanique (100 périodes)

- Exécuter des opérations de micromécanique manuelle
- Exécuter des opérations de micromécanique sur machine
- Réaliser des affutages de burins

Pratique horlogère (400 périodes)

- Pivotage
- Démontage et assemblage de mouvements à petites complications mécaniques et électroniques
- Démontage et assemblage de mouvements chronographes
- Décottage sur l'habillage
- Décottage sur le mouvement



Dessin technique (60 périodes)

- Interprétation de dessins techniques et réalisation de croquis

Matériaux (20 périodes)

- Propriétés des matériaux utilisés en horlogerie
- Traitements thermiques

Physique (80 périodes)

- Notions de physique mécanique

Électrotechnique (45 périodes)

- Notions générales d'électricité et d'électrotechnique

Mathématiques (75 périodes)

- Algèbre, trigonométrie et fonctions
- Calculs professionnels

Théorie d'horlogerie (45 périodes)

- Décors et finitions
- Composants des systèmes à quantième
- Composants des mouvements chronographes

Qualité (80 périodes)

- Interprétation des statistiques de base
- Procédures de contrôle
- Définition de la démarche qualité

Compétences

Le participant obtenant son CFC sera capable de :

- travailler de manière autonome dans un atelier d'assemblage de montres mécaniques simples et automatiques, ainsi que de chronographes
- détecter des pannes et de les corriger
- réaliser des opérations de micromécanique, tournage fin et pivotage

Public cible

Toute personne pouvant répondre aux critères énoncés sous la rubrique descriptif.

« Prérequis » de ce



Prérequis

- Être en possession d'une AFP (module base, assemblage, posage-emboîtement, culture générale module 1, 2, et 5 TPA AFP) et achevage-réglage
- Avoir un emploi dans un des domaines du métier de l'horloger de production.

Formateur(s)

Professionnels des domaines concernés

Reconnaissance

Une attestation CIP sera remise une fois le cours terminé, pour autant que ce dernier ait été suivi à raison de 80% au minimum.

Contrôle des compétences

Sous forme d'examens pratiques et théoriques

Prix

CHF 6'570.-

Modalités de paiement

CHF 6'570.- en deux versements ou

CHF 6'700.- en quatre versements

Nombre de participants

Minimum 10, Maximum 12

Les inscriptions sont traitées par ordre d'arrivée

Renseignements

CIP

Ch. des Lovières 13

2720 Tramelan

032 486 07 49

horlogerie@cip-tramelan.ch

Convention patronale de l'industrie horlogère suisse

Avenue Léopold-Robert 65

2301 La Chaux-de-Fonds

032 910 03 83

Conditions d'annulation

1. Toute annulation d'inscription doit faire l'objet d'une communication écrite.
2. Un retrait d'inscription jusqu'au délai d'inscription n'entraîne aucuns frais.



3. Sauf cas de force majeure dûment justifié, un retrait d'inscription entraîne des frais d'annulation calculés comme suit :
 - Lorsque l'annulation nous parvient plus de 7 jours avant le début du cours, les frais s'élèvent à 40 % du prix du cours.
 - Lorsque l'annulation nous parvient dans les 7 jours avant le début du cours, les frais s'élèvent à 80 % du prix du cours.
 - Dès que le cours a commencé, son prix est dû intégralement.
4. L'organisateur se réserve le droit d'annuler un cours lorsque le nombre d'inscriptions s'avère insuffisant.

Les conditions générales sont disponibles sous l'onglet « Fichiers » du cours