



Opérateur/trice en anglage main

Formation modulaire

L'opérateur/trice en anglage main donne aux mouvements de montres une finition particulièrement minutieuse pour créer un jeu de reflets lumineux. L'anglage consiste à éliminer les arêtes vives sur les pièces métalliques en ponçant les angles en biseau, c'est-à-dire en formant sur le pourtour des pièces une fine surface oblique et régulière qui reflète la lumière.

Durée totale de la formation modulaire

130 jours

Descriptif de la formation

L'anglage en soi est un métier qui nécessite une formation longue et l'acquisition d'une large expérience. Les personnes en formation vont bénéficier d'un enseignement pratique compatible avec l'anglage de très haute qualité, afin qu'au terme de 130 jours de formation, elles soient en mesure de maîtriser la technique en autonomie sur des pièces simples et disposent d'une base de pratique qui va leur permettre de progresser vers les opérations plus difficiles du métier.

Organisation de la formation

La formation est organisée sous forme de modules faisant l'objet d'évaluations pratique et théoriques, validée par un examen spécifique. Au terme de la formation complète un stage pratique en entreprise est organisé, lors duquel la personne peut exercer ses nouvelles compétences dans un cadre industriel.

A l'issue de la formation complète, un examen final confirme les compétences. Cette évaluation est réalisée par un collège d'experts du métier.

A qui s'adresse cette formation

Toute personne possédant de très bonnes capacités manuelles et du goût pour le travail parfaitement exécuté.

Objectifs, durée et tarif par module

Module A : Base en micromécanique

Durée : 10 jours

Prérequis : avoir réussi le test d'entrée

Prix : CHF 2'000.-

Nombre de participants : minimum 6

Dates : <https://www.cnip.ch/nos-formations/horlogerie>

Objectifs :

- :: Entretien des outils.
- :: Effectuer un sciage correct à l'aide d'un bocfil.
- :: Exécuter un limage, à la cote exacte, de surfaces préalablement définies.
- :: Tourner des formes variées sur des barres de sections rondes.
- :: Percer proprement des trous dans différentes matières.
- :: Utiliser la technique du collage.

Module B : Anglage main

Durée : 26 jours

Prérequis : avoir réussi le test d'entrée

Prix : CHF 5'200.-

Nombre de participants : minimum 8

Dates : <https://www.cnip.ch/nos-formations/horlogerie>**Objectifs :**

- :: Effectuer l'ébavurage d'un pont.
- :: Rectifier les flancs de la pièce avant satinage.
- :: Effectuer les traits tirés sur les flancs, après avoir enlevé les traces d'usinage.
- :: Effectuer le préanglage de la pièce.
- :: Effectuer l'anglage de la pièce.

Module C : Anglage au micromoteur

Durée : 26 jours

Prérequis : avoir réussi le test d'entrée

Prix : CHF 5'200.-

Nombre de participants : minimum 8

Dates : <https://www.cnip.ch/nos-formations/horlogerie>**Objectifs :**

- :: Effectuer l'ébavurage d'un pont.
- :: Rectifier les flancs de la pièce avant satinage.
- :: Effectuer les traits tirés sur les flancs, après avoir enlevé les traces d'usinage.
- :: Effectuer le préanglage de la pièce.
- :: Effectuer l'anglage de la pièce.

Module D : Anglage au touret

Durée : 25 jours

Prérequis : avoir réussi le module B ou C

Prix : CHF 5'000.-

Nombre de participants : minimum 6

Dates : <https://www.cnip.ch/nos-formations/horlogerie>**Objectifs :**

- :: Effectuer l'ébavurage d'un pont.
- :: Rectifier les flancs de la pièce avant satinage.
- :: Effectuer les traits tirés sur les flancs, après avoir enlevé les traces d'usinage.
- :: Effectuer le préanglage de la pièce.
- :: Effectuer l'anglage de la pièce.
- :: Monter et tailler des meules de bois et de cuir.

Module E : Décoration horlogère

Durée : 10 jours

Prérequis : avoir réussi le module B **ou** C

Prix : CHF 2'000.-

Nombre de participants : minimum 6

Dates : <https://www.cnip.ch/nos-formations/horlogerie>**Objectifs :**

- :: Réaliser une goutte polie.
- :: Réaliser le sablage des pièces.
- :: Réaliser le cerclage des pièces.
- :: Réaliser les Côtes de Genève sur les pièces.
- :: Réaliser le perlage des pièces.
- :: Réaliser le soleillage des pièces.

Module F : Anglage à la lime

Durée : 26 jours

Prérequis : avoir réussi les modules B **et** C

Prix : CHF 5'200.-

Nombre de participants : minimum 6

Dates : <https://www.cnip.ch/nos-formations/horlogerie>**Objectifs :**

- :: Enlever la carotte par limage.
- :: Rectifier les flancs.
- :: Vider le coin sur le flanc.
- :: Effectuer le préanglage de la pièce.
- :: Effectuer l'anglage de la pièce.
- :: Réaliser le polissage des coins rentrants.

Stage de préparation à l'examen (facultatif)

Durée : 3 jours

Prérequis : avoir réussi les modules D, F **et** E, être inscrit à l'examen final

Prix : CHF 600.-

Nombre de participants : minimum 3

Objectif :

- :: Pratiquer les différentes techniques d'anglage en fonction des besoins spécifiques du candidat.

Stage en entreprise

Durée : 5 jours

Prérequis : avoir réussi les modules D, F **et** E

Prix : à charge de l'entreprise du stagiaire

Examen final :

Durée : 2 jours

Prérequis : avoir réussi les modules D, F **et** E, être inscrit à l'examen final

Prix : CHF 400.-

Les modules se composent de 80% de pratiques en atelier et de 20% de connaissances professionnelles.
Les modules peuvent être suivis dans l'ordre respectant les prérequis.

Conditions d'admission

L'inscription au cours est conditionnée à la réussite d'un test pratique ainsi que d'un test académique. Ces deux tests sont suivis d'un entretien de motivation. Les tests ainsi que l'entretien ont lieu lors de la même journée ou lors des soirées " Découvertes de la décoration horlogère" organisée par le CNIP.

Dates des tests d'entrée et des soirées " Découvertes de la décoration horlogère" :

<https://www.cnip.ch/nos-formations/horlogerie>.

La présentation d'un dossier complet justifiant d'une expérience dans le domaine peut remplacer le test d'entrée. Le dossier est à faire parvenir à formation@cnip.ch jusqu'à 3 semaines avant le début de la formation.

Titre délivré

En fin de formation, l'apprenant reçoit un certificat de la Convention patronale de l'Industrie Horlogère ainsi qu'un diplôme du CNIP sous conditions d'avoir réussi l'évaluation finale et d'avoir un taux de présence à la formation d'au moins 80%.

Contact

Pour de plus amples renseignements, vous pouvez nous contacter à l'adresse de courriel formation@cnip.ch ou via notre formulaire ou encore par téléphone.