



Formation: les bonnes filières pour faire carrière dans l'horlogerie

MÉTIERS En Suisse, une dizaine d'apprentissages et cinq écoles permettent d'embrasser une carrière dans les métiers de la montre, notamment au Locle et à la Chaux-de-Fonds. Suivez le guide!

PAR LUC-OLIVIER ERARD © 22.11.2020, 09:00

Lecture: 8min

PREMIUM



Vous voulez suivre une formation dans l'horlogerie? Ou accompagner votre enfant qui souhaite travailler dans le secteur? Apprentissage en école ou en entreprise, filières académiques, formations ES: voici un tableau succinct des formations horlogères. Elles sont organisées par un grand nombre d'organisations. Cette complexité reflète aussi la multiplicité des parcours possibles pour briller dans le monde des montres.

Cinq écoles d'horlogerie

Genève, Le Sentier (Vallée de Joux), Le Locle, Porrentruy et Granges (SO): l'Arc jurassien suisse compte cinq écoles d'horlogerie. Le Lycée technique de Bienne dispense aussi un enseignement horloger. La plupart des écoles sont intégrées à des lycées techniques, dans lesquels des domaines voisins comme la mécanique ou le design sont aussi enseignés.

C'est le cas au Locle, où l'école d'horlogerie est intégrée au Centre interrégional de formation des Montagnes neuchâteloises Cifom. Des formations supérieures en ingénierie horlogère font partie du même campus horloger.

Devenir horloger ou horlogère recouvre de nombreuses réalités, de la restauration de modèles anciens au service après vente, en passant par le développement de mouvements, l'habillage ou l'organisation de la production.

Autour de l'horlogerie proprement dite, les professions de la micromécanique sont, elles, destinées à la conception et la production de composants (horlogers ou non). Enfin, il faut ajouter les métiers artistiques destinés à l'habillage: le design, la décoration, le traitement de surfaces, le cadran, etc.).

Accompagnés d'une maturité professionnelle, les CFC donnent accès aux formations d'ingénieur dispensées principalement, dans l'Arc jurassien, par la haute école Arc-Ingénierie. Les formations en Ecole supérieure (ES) sont notamment destinées à former les cadres des métiers techniques.

Les effectifs d'apprentis entre 2010 et 2020 sont stables (entre 310 et 350 élèves chaque année). Sur la base des statistiques de la CPIH (Convention patronale de l'industrie horlogère), nous donnons ci-dessous les tendances indicatives à la hausse ou à la baisse sur 10 ans, dans chaque domaine.

En savoir plus: Toutes les écoles (par la Fondation de la haute horlogerie)

En savoir plus: Tous les apprentissages (par la Convention patronale de l'industrie horlogère, avec places d'apprentissage disponibles)



Les professions du secteur s'adressent aussi bien aux hommes qu'aux femmes. Photo: archives Christian Galley

Horloger: la discipline reine

Selon la définition qu'en donne la CPIH, l'horloger exerce «toutes les opérations d'assemblage, de posage d'aiguilles et de cadrans, d'emboîtement, de réglage et d'achevage de tous types de montres. Il effectue le contrôle final du mouvement et de l'habillage, du point de vue esthétique et fonctionnel, grâce aux outils et appareils de mesure adéquats. Dans le cadre d'un service après-vente, il analyse les dysfonctionnements, les pannes et les défauts esthétiques des montres. Il effectue les réparations nécessaires tant sur le mouvement que sur l'habillage.»

Il existe deux formations de base données dans les écoles d'horlogerie: celle d'horloger de production (CFC, 3 ans) et celle d'horloger (CFC, quatre ans). L'apprentissage en quatre ans prévoit deux orientations. L'une vers le rhabillage et le service après-vente (en école ou en formation duale) et l'autre vers les méthodes industrielles de production (uniquement en formation duale).

Les entreprises engagent toujours des apprentis. C'est donc qu'elles y croient!"

PATRICK DUVANEL, DIRECTEUR DU CIFOM ET

Les métiers de polisseur (2 ans) ou de termineur en habillage horloger (3 ans) s'enseignent à Porrentruy ou Genève (uniquement en formation duale). Le métier de cadranographe, qui utilise des machines à décalquer ou à sérigraphier pour décorer les cadrans de montre, s'acquiert en 2 ans, en entreprise.

En hausse: horloger rhabilleur et horloger de production.

En baisse: polisseur.

Les métiers de la micromécanique: des débouchés dans toute l'industrie

On peut aussi opter pour des métiers destinés à la conception ou à la production de composants, dont la formation n'est pas uniquement dispensée sur les sites qui disposent d'une école d'horlogerie.

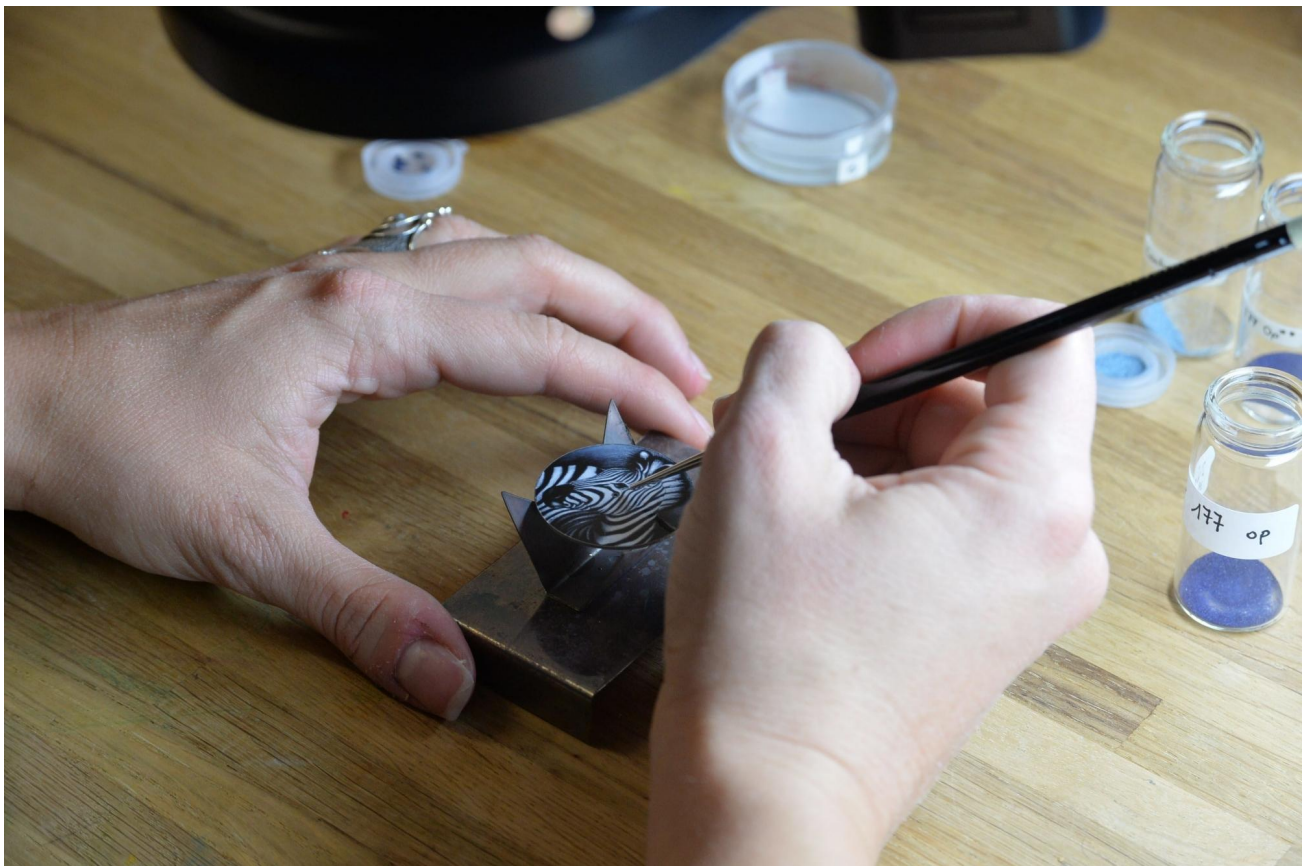
Il s'agit du métier de dessinateur en construction microtechnique (Bienne, Saint-Imier, Porrentruy et Le Sentier) et surtout de celui de micromécanicien (Porrentruy, Bienne, St-Imier, Le Locle, Le Sentier et Genève), pour lequel les places d'apprentissage sont encore nombreuses, à en croire les indications données par la CPIH.

Le métier de qualicien en microtechnique s'intéresse aux moyens de contrôle dimensionnel et esthétique dans la production des composants. Ces métiers ne sont pas exclusivement horlogers, ils sont aussi recherchés dans des secteurs comme la robotique, l'optique, l'aéronautique, le médical...

En hausse: les métiers de la mécanique et ceux liés à l'automation sont en vogue. Le métier de qualicien, introduit il y a un an seulement, est un choix nouveau et intéressant.

En baisse: l'apprentissage de dessinateur/constructeur en microtechnique connaît une stabilité, voire une légère baisse des effectifs sur 10 ans.

Les métiers artistiques: la passion, sinon rien



Emailleuse au travail. Photo: archives Richard Leuenberger

Les formations artistiques initiales sont dispensées à l'Ecole d'arts appliqués de La Chaux-de-Fonds (affiliée au Cifom), ainsi qu'au Sentier et à Genève.

L'horlogerie de prestige entretient par ailleurs des métiers d'art pratiquement disparus ailleurs, et extrêmement complexes, comme la microgravure, la micropeinture, différents types d'émaillage et de marqueterie. L'Ecole des métiers et artisans, installée sur le campus genevois de haute horlogerie du groupe Richemont, offre des formations initiales et continues dans ces métiers.

En hausse: les effectifs sont réduits et la sélection importante dans les métiers artistiques. Mais c'est sûr, la branche a besoin de nouveaux designers.

Les formations supérieures: un avenir mieux assuré

D'un côté, certaines entreprises privilégient les formations courtes aux salaires de départ relativement modestes. De l'autre, les jeunes aspirent davantage à une activité plus diversifiée et mieux valorisée, mise en valeur dans l'horlogerie traditionnelle.

De ce point de vue, il n'y a pas vraiment de secret pour les spécialistes que nous avons consultés: continuer à se former au-delà du CFC présente de nombreux avantages en termes d'épanouissement personnel, de sécurité de l'emploi et de salaire.

Si les écoles recrutent essentiellement dans leur région pour ce qui concerne les formations de base, elles se différencient davantage en ce qui concerne les formations supérieures.

Le diplôme de technicien ES en microtechnique est proposé dans les écoles de Genève, du Sentier et du Locle. Il donne lieu à des spécialisations comme le technicien ES en laboratoire horloger, disponible uniquement au Sentier.

Au Locle, c'est la formation de technicien ES en microtechnique spécialisé en restauration et complication horlogère, unique en Suisse et très recherchée, ainsi que la spécialisation de conception horlogère qui peuvent mener vers le métier d'horloger traditionnel. Celui-ci est capable de concevoir et fabriquer ses

propres modèles de montre. La dextérité, le sens de la mécanique et la capacité de fabriquer ses propres outils y sont aussi enseignés.

L'horlogerie a toujours connu des crises, dont elle finit toujours par se relever."

PATRICK DUVANEL, DIRECTEUR DU CIFOM ET

A La Chaux-de-Fonds, l'Ecole des arts appliqués est la seule en Suisse à dispenser la formation ES de designer spécialisé en objets horlogers, qui conduit à la conception de l'habillage de nouveaux modèles.

[Lire la suite](#)