



Formations supérieures

Technicien-ne en microtechnique

diplôme ES

Spécialisé-e en
restauration et
complications
horlogères

Technicien dipl. ES en microtechnique Spécialisé en restauration et complications horlogères

En qualité de spécialiste il prépare et restaure des pièces anciennes de valeur utilisées dans la mesure du temps, principalement les pendules et les montres de collections. Il peut être appelé à reconstruire, à recréer des mécanismes détériorés ou manquants en ayant recours aux procédés modernes ou traditionnels de fabrication. Connaissant les époques et les styles, il peut juger de la valeur des objets, établir les devis de réparation et de restauration. Sa formation comprend un solide bagage théorique, mais revêt aussi et simultanément un aspect technique et un caractère artisanal. Elle enrichit sa connaissance des objets anciens mais également modernes et développe son sens artistique.

- Reconnaître et comprendre les mécanismes des diverses époques
- Reconstituer les parties manquantes ou usées par des moyens artisanaux traditionnels, mais également modernes
- Analyser les problèmes et proposer des solutions en laboratoire horloger sur des prototypes ou des pré-séries

La formation que nous proposons permet de comprendre les concepts fondamentaux de ces domaines, mais surtout de pouvoir les appliquer dans des différents contextes.

Perspectives professionnelles

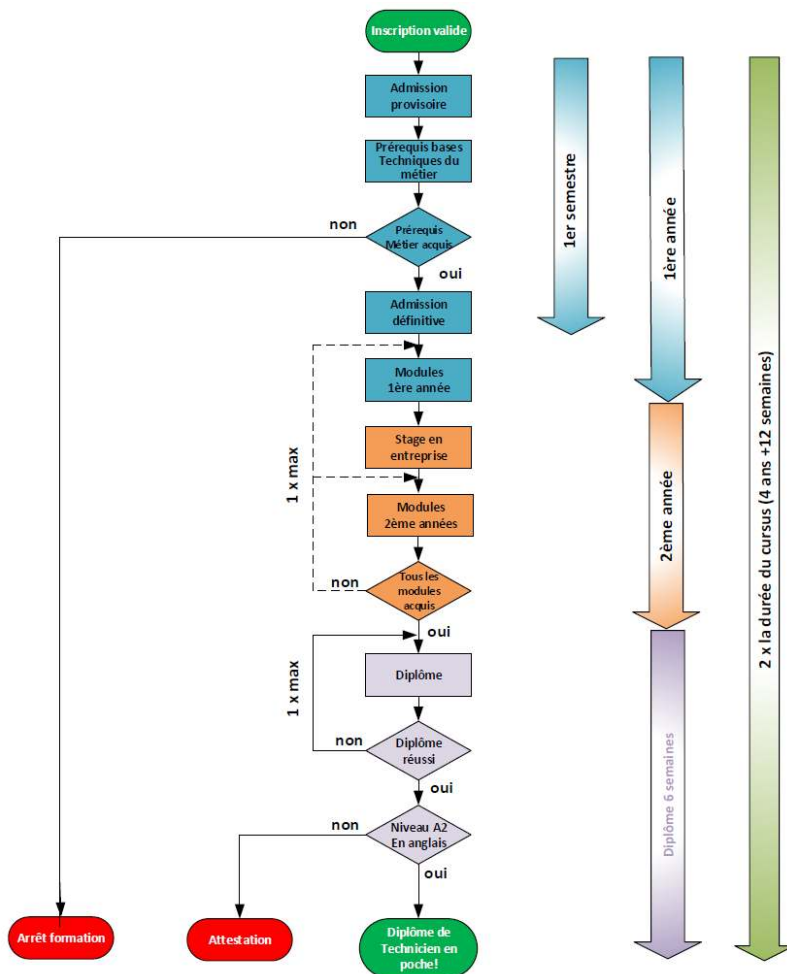
Les titulaires d'un diplôme ES disposent des connaissances et des capacités nécessaires à assumer avec succès une fonction de cadre. Ils ont la faculté de penser de manière analytique et interdisciplinaire et ont l'habitude de considérer un problème dans son contexte technologique et économique.

Le technicien ES en microtechnique spécialisé en restauration et complications horlogères peut exercer une activité dans :

- Des musées
- Des ateliers restaurant des montres, pendules anciennes
- Propre atelier ou laboratoire
- Responsable, coordinateur dans un atelier, laboratoire
- Représentant technico-commercial d'une marque horlogère
- Prototypage en lien direct avec le département R&D

Offre de formation





La formation de technicien diplômé ES en microtechnique spécialisé en restauration et complications horlogères est proposée à plein temps en école, environ 2'700 périodes. La durée des études est de deux années, soit environ 45 périodes hebdomadaires auxquelles il faut rajouter le travail personnel ainsi qu'un travail de diplôme de 6 semaines. Durant ces deux années, un stage en entreprise de 12 semaines est exigé en début de 2ème année. La formation est dispensée selon un système modulaire. L'ensemble des modules doit être acquis afin d'accéder au diplôme pratique final qui valide la formation.



Conditions d'admission

Seuls les porteurs de CFC d'horloger dans le domaine professionnel du rhabillage ayant réussi le concours d'entrée basé sur 2 jours d'exercices pratique sont admis.

Finances d'études

| | | | |
|---|--|-----|---------|
|  | Taxe d'inscription | CHF | 150.- |
|  | Matériel et ouvrages d'enseignement | CHF | 500.- |
|  | Ecolage semestriel – formation plein temps | CHF | 500.- |
|  | PC portable, prévoir un budget de | CHF | 2'000.- |

Contact école

CIFOM
Ecole Technique
Rue Klaus 1
2400 Le Locle

tél : 41 32 886 32 32
fax : +41 32 886 32 52
courriel : CIFOM-ET@rpn.ch
Nouveau site: **www.esne.ch**

