

## Description

L'essayeuse jurée ou l'essayeur juré examinent et contrôlent l'authenticité d'ouvrages en or, en argent, en platine ou en palladium, fabriqués ou importés en Suisse. Elles et ils identifient les contrefaçons, protègent les fabricants de la concurrence déloyale et évitent un trafic frauduleux. Plusieurs États collaborent afin d'appliquer les mêmes prescriptions relatives aux métaux précieux et d'harmoniser les analyses sur le plan international.

Leurs principales activités consistent à:

### Activité technique

- effectuer des analyses qualitatives et quantitatives de matières et d'ouvrages contenant des métaux précieux; appliquer différentes méthodes physico-chimiques (coupellation, gravimétrie, volumétrie, etc.) et instrumentales (potentiométrie, spectrométrie, etc.)
- déterminer le titre (proportion de métal fin dans un alliage) des produits fondus
- examiner des revêtements en métaux précieux
- veiller au respect des dispositions légales concernant le marquage des ouvrages
- apposer les poinçons officiels de garantie et les contrôler notamment à l'importation et à l'exportation (boîtes de montres, bijoux, etc.)
- effectuer des expertises sur différents objets: essais de plaqué or, examen de fausses monnaies, etc.

### Activité administrative

- surveiller l'application de la loi fédérale sur le contrôle des métaux précieux
- tenir à jour les registres des opérations, préparer les décomptes et les factures pour les clients
- établir des statistiques et rédiger des rapports

### Environnement de travail

Les essayeuses et essayeurs jurés exercent leurs activités dans un laboratoire. Dans l'Administration fédérale des douanes, elles et ils sont assermentés et assument seuls les mandats qui leur sont confiés: analyses, poinçonnement et contrôle des marchandises saisies à l'import-export, inspection pour des bijoutiers, orfèvres, antiquaires, banques, etc. Dans une entreprise privée de traitement des métaux précieux, ces professionnels contrôlent la qualité des ouvrages issus des chaînes de production. Dans tous les cas, leurs horaires sont réguliers, mais le rythme de travail peut varier en fonction des quantités de marchandises à contrôler.

## Formation

La formation d'essayeuse jurée ou d'essayeur juré s'acquiert en emploi. Elle est organisée en fonction des besoins.

### Lieux (formation de l'administration des douanes)

- Genève
- La Chaux-de-Fonds (NE)
- Le Noirmont (JU)

Pour plus de détails, consulter [orientation.ch/formations](https://orientation.ch/formations).

### Durée

- 2 ans

### Conditions d'admission

- nationalité suisse, liechtensteinoise ou permis C
- emploi dans un bureau de contrôle fédéral ou cantonal, ou dans une entreprise privée et contrat de formation
- extrait du casier judiciaire
- certificat fédéral de capacité (CFC) de laborantin(e) (orientations chimie, physique, ou biologie), bachelor d'une haute école spécialisée (HES) avec orientation technico-scientifique et expérience professionnelle dans l'analyse des métaux précieux ou autres profils avec plusieurs années d'expérience dans l'analyse des métaux précieux
- aptitude physique à l'exercice de la profession: test de la vue et des couleurs
- vérification par le bureau central de l'administration fédérale des douanes du dossier de candidature

### Titre obtenu

- diplôme fédéral d'essayeuse-jurée ou d'essayeur-juré et assermentation

### Contenu

- bases juridiques du contrôle des métaux précieux
- connaissances générales et technologie des métaux précieux: propriétés, gisements, extraction et affinage, alliages, technologie
- procédés de fabrication d'ouvrages
- méthodes d'essais classiques, notamment coupellation ainsi que les analyses volumétriques
- analyses instrumentales et chimiques des métaux précieux
- gestion de la qualité

## Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Perception correcte des couleurs
- Bonne acuité visuelle
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Aptitude pour les mathématiques et les sciences
- Esprit méthodique
- Persévérance
- Ordre et propreté
- Discrétion

## Perspectives professionnelles

Le marché du travail en Suisse est restreint pour les essayeuses et essayeurs jurés. Les possibilités d'engagement sont faibles, que ce soit à la Direction générale des douanes ou dans des entreprises privées (usines de métaux précieux). Après quelques années d'expérience, les essayeuses et essayeurs jurés engagés auprès d'un bureau de contrôle fédéral ou cantonal ont la possibilité d'obtenir un poste de cadre, tandis que celles et ceux qui évoluent dans le commerce peuvent être appelés à occuper des postes à responsabilités au sein de leur entreprise.

### Perfectionnement

Les essayeuses et essayeurs jurés peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- séminaires et cours spécifiques organisés par le bureau central des métaux précieux sur l'accréditation, la certification, l'emploi d'instruments techniques, la propriété intellectuelle, les marques, le «Swiss Made», la loi sur le design, les lois du commerce international, etc.
- etc.

Pour plus de détails, consulter [orientation.ch/perfectionnement](https://orientation.ch/perfectionnement) et [ezv.admin.ch](https://ezv.admin.ch), rubrique «Thèmes, contrôle des métaux précieux».

## Professions voisines

- Electroplaste CFC/Électroplaste CFC
- Laborantin CFC/Laborantine CFC
- Laborantin en physique CFC/Laborantine en physique CFC

## Adresses

Administration fédérale des douanes  
Industriestrasse 37  
Bureau central du contrôle des métaux précieux  
2555 Brügg BE  
Tél.: +41 58 462 66 22  
<https://www.ezv.admin.ch>

Association suisse des fabricants et des  
commerçants de métaux précieux  
2300 La Chaux-de-Fonds  
<https://www.asfcmp.ch/>