

Description

L'essayeur juré ou l'essayeuse jurée examinent et contrôlent l'authenticité des ouvrages en métaux précieux fabriqués en Suisse ou importés dans notre pays (objets en or, en argent, en platine ou en palladium). Ils préservent ainsi les consommateurs de la contrefaçon, protègent les fabricants contre la concurrence déloyale et évitent un trafic frauduleux à travers les frontières et sur le marché intérieur. La collaboration et les accords conclus avec plusieurs Etats permettent 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

L'essayeur juré ou l'essayeuse jurée exercent leurs activités dans un laboratoire. Dans l'Administration fédérale des douanes, 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, ils 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'essayeur juré ou d'essayeuse jurée s'acquiert en emploi et n'est organisée qu'en fonction des besoins.

Lieux

- pour les candidat-e-s de l'Administration des douanes: bureau fédéral de contrôle des métaux précieux, Genève, Zurich, Bâle, Chiasso ou bureau cantonal, La Chaux-de-Fonds;
- pour les candidat-e-s de l'industrie privée: dans leur entreprise respective avec des cours dans un bureau fédéral de contrôle des métaux précieux, selon leur provenance linguistique;
- pour tous les candidat-e-s : cours au Bureau central du contrôle des métaux précieux, Berne et à l'EPF, Lausanne.

Durée

- 2 ans.

Conditions d'admission

- nationalité suisse, liechtensteinoise ou permis C;
- âge compris entre 20 et 30 ans;
- extrait du casier judiciaire;
- CFC de laborantin-e orientation chimie, maturité professionnelle, maturité gymnasiale avec orientation scientifique ou titre jugé équivalent;
- connaissances suffisantes de deux langues nationales dont le français;
- aptitude physique à l'exercice de la profession: test de la vue et des couleurs;
- examen d'admission et entretien.
- emploi dans un bureau de contrôle fédéral ou cantonal, ou dans une entreprises privée et contrat de formation.

Titre obtenu

- diplôme d'essayeur juré ou d'essayeuse jurée délivré par la Confédération et assermentation.

Contenu

- législation;
- connaissances générales et technologie des métaux précieux;
- procédés de fabrication d'ouvrages;
- méthodes d'essais classiques, coupellation, analyses gravimétriques et volumétriques;
- analyses instrumentales;
- analyses qualitatives et examens de recouvrements;
- chimie, physique, métallurgie et mathématiques nécessaires à l'exercice de la profession.

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 relativement restreint pour l'essayeur juré ou l'essayeuse jurée. 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 essayeurs jurés engagés auprès d'un bureau de contrôle fédéral ou cantonal ont la possibilité d'obtenir un poste de cadre tandis que les essayeurs jurés du commerce peuvent être appelés à occuper des postes à responsabilités au sein de leur entreprise.

Il y a environ 40 essayeurs jurés engagés dans les douanes et 50 essayeurs jurés actifs dans des entreprises privées.

Perfectionnement

Les 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, etc.;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement et www.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
- Spécialiste de douane BF/Specialiste de douane BF

Adresses

Administration fédérale des douanes
Industriestrasse 37
Bureau central du contrôle des métaux précieux
2555 Brügg BE
Tél.: +41 (0)58 462 66 22
<http://www.ezv.admin.ch>

Association suisse des fabricants et des
commerçants de métaux précieux
Bd des Eplatures 42
Case postale
2300 La Chaux-de-Fonds
Tél.: 032 924 02 88
<http://www.pxgroup.com>