

Description

Le préparateur ou la préparatrice en sciences naturelles (appelés aussi préparateurs en zoologie ou taxidermistes) produisent des préparations partielles ou complètes d'animaux à des fins d'exposition, de recherche et d'enseignement mais aussi pour des privés. Ils conservent les peaux et les squelettes d'animaux morts grâce à divers procédés de nettoyage et de conservation. Sur la base de dessins dimensionnels, de photos et de croquis, ils construisent la forme la plus réaliste du corps de l'animal et la combinent avec la peau pour former une pièce préparée. Ils entretiennent et restaurent les préparations et collections zoologiques existantes.

Leurs principales activités consistent à:

Stockage et conservation

- établir une fiche technique de l'animal avec indications précises de poids, taille, mensurations, lieu et heure de sa mort, catégorie zoologique, etc.;
- nettoyer la bête et la congeler;

Dépouillage et tannage

- enlever le maximum de chair, les graisses, les muscles, ainsi qu'une partie ou la totalité du squelette et récupérer la peau, la fourrure ou les plumes;
- ramollir et assouplir la peau à l'aide de plusieurs bains spéciaux à base d'acide et traiter spécialement la peau des oiseaux par déshydratation;
- nettoyer, traiter et sécher les bois, les cornes, etc.;
- reconstituer parfois des squelettes;

Montage et habillage du mannequin

- mesurer la surface du corps sans la peau, dessiner puis reconstruire l'animal en pâte à modeler; établir un négatif en silicone ou en plâtre et un positif en mousse expansive;
- confectionner une armature en fil d'acier ou en bois, procéder au bourrage et au modelage du mannequin avec différents matériaux (plâtre, tourbe, fibres, polyester, pâtes, mousses, résines, etc.);
- tenir compte des proportions et des formes;
- reconstituer les parties manquantes en s'inspirant d'illustrations scientifiques ou de squelettes;
- tendre la peau sur le mannequin, la coller, puis la coudre et ajuster divers éléments et prothèses;

Mise sur le plateau

- ajouter des yeux de verre sélectionnés selon l'espèce, la taille et la couleur, donner une expression naturelle à la bête;
- reconstituer une bouche ouverte, mettre les plumes en place et lisser les poils;
- effectuer les dernières retouches et placer l'animal dans un décor réaliste selon les désirs des clients.

Environnement de travail

Sur le terrain comme en laboratoire, les préparateurs en sciences naturelles sont exposés à des odeurs difficilement supportables (putréfaction, produits chimiques). Le plus souvent indépendants, ils travaillent seuls et leurs horaires peuvent être irréguliers, notamment en période de chasse. Les espèces animales étant protégées par la loi (variable selon les cantons et les pays), la taxidermie ne peut être pratiquée que sur autorisation délivrée par l'autorité compétente.

Formation

La formation de préparateur ou préparatrice en sciences naturelles s'acquiert en emploi dans l'une des spécialisations suivantes: zoologie, médecine ou sciences de la terre.

Remarque: il n'existe actuellement aucune possibilité de formation dans les disciplines médicale et géologique. La formation en Suisse n'est possible que pour la spécialité zoologique. Cette profession artistique et manuelle n'est pas réglementée par le SEFRI.

Lieux

- formation pratique et théorique chez un-e professionnel-le indépendant-e ou dans un musée;
- formation théorique (cours-blocs de 8 à 10 semaines par an) à Vienne, à la [Berufsschule für Chemie, Grafik und gestaltende Berufe](#) (Autriche, enseignement en allemand).

Durée

- 4 ans.

Conditions d'admission

- scolarité obligatoire achevée avec de bonnes notes en sciences, en dessin et dans les branches artistiques;
- 18 ans révolus;
- test d'aptitudes FSPSN.

Titre délivré

- diplôme de préparateur ou de préparatrice en sciences naturelles reconnu par la Fédération suisse des préparateurs en sciences naturelles (FSPSN).

Remarque: l'examen final "d'apprentissage" a lieu à l'école professionnelle de Vienne et est organisé par l'association professionnelle autrichienne. Ce diplôme, reconnu équivalent en Suisse, permet d'accéder à la maturité professionnelle.

Contenu

- médiation et pratique des différentes méthodes de préparation;
- entretien des expositions, soutien des collections, techniques d'exposition;
- manipulation des produits chimiques, hygiène, règlements d'élimination;
- législation spécialisée;
- biologie, systématique animale, anatomie;
- technique de préparation et de musée;
- science des matériaux et des machines.

Qualités requises

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

- Bonne représentation spatiale
- Sens de l'observation
- Sens esthétique
- Aptitude pour les mathématiques et les sciences
- Habileté manuelle
- Persévérance
- Perception correcte des couleurs
- Capacité à supporter les mauvaises odeurs

Perspectives professionnelles

La plupart des préparateurs en sciences naturelles de Suisse romande sont installés à leur compte et travaillent sur mandat. Ils naturalisent des animaux pour des privés, en particulier des chasseurs, des collectionneurs ou pour des écoles et des associations de protection de la nature et des oiseaux. D'autres exercent leurs activités auprès des musées d'histoire naturelle pour la préparation d'expositions, l'entretien et la restauration des collections ou pour la conservation d'animaux en voie de disparition. Les places sont peu nombreuses. Après quelques années d'expérience, les préparateurs en sciences naturelles peuvent se spécialiser dans certains types d'animaux (mammifères de grande taille, oiseaux, poissons, etc.). Une cinquantaine de préparateurs en sciences naturelles vivent de leur métier en Suisse. Ils exposent leurs pièces de collection lors de concours organisés dans toute l'Europe et obtiennent des résultats leur permettant de se faire connaître et de développer leur clientèle. Les professionnels de la branche doivent aussi faire face à la concurrence d'amateurs qui pratiquent la taxidermie en hobby, en parallèle à l'exercice d'un autre métier.

Perfectionnement

Il n'existe aucune spécialisation en préparation zoologique débouchant sur un titre supérieur officiellement reconnu.

Les préparateurs en sciences naturelles peuvent envisager les perfectionnements suivants:

- stage dans différents musées ou chez un-e indépendant-e en Suisse ou à l'étranger;
- congrès ou conférences organisés par la Fédération suisse des préparateurs en sciences naturelles (FSPSN), par des fabricants de produits utilisés;
- formations proposées par les musées, les instituts, les associations professionnelles et les universités;
- Bachelor of Arts HES en conservation, en arts visuels, en design industriel et de produits;
- etc.

Pour plus de détails, consulter www.orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Conservateur-restaurateur HES/Conservatrice-restauratrice HES
- Designer HES, illustration scientifique/Designer HES, illustration scientifique

Adresses

Fédération suisse des préparateurs en sciences naturelles (VNPS/FSPSN)
Président de la commission de la formation
M. Alwin Probst
Naturhistorisches Museum Basel
4051 Bâle
<http://www.vnps.ch>