

B1702

TECHNICIEN / TECHNICIENNE EN OSTÉOLOGIE-MOULAGE

Autres emplois décrits

- Ostéologue
- Préparateur / Préparatrice en ostéologie-moulage

Définition

Le Technicien en ostéologie-moulage est un spécialiste de la préparation des os selon leur structure, fonction pour des études scientifiques et des expositions.

- Prépare des spécimens osseux pour des études anatomiques ou paléontologiques
- Réalise des moulages d'os pour la reproduction et la conservation
- Assure la classification et l'archivage des os selon leur typologie et origine
- Contribue à des projets de recherche en fournissant des spécimens préparés
- Collabore avec des musées et des institutions éducatives pour des expositions
- Maintient les équipements et le matériel utilisé pour la préparation et le moulage

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec une formation en sciences de la vie et plus précisément avec un Diplôme d'ostéologie ou une Certification en techniques de moulage pour ostéologie.

Certifications et diplômes :

- CAP taxidermiste

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

€ Développement économique

- Recenser les besoins du commanditaire

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Identifier la configuration et le dimensionnement d'un moule, le type d'armatures, le mode de coulage et de démoulage selon la pièce à fabriquer
- Documenter les procédures de moulage et de conservation
- Organiser ou surveiller le moulage lors d'une ou plusieurs phases de fabrication
- Réaliser des inventaires périodiques
- Assurer la maintenance des équipements de moulage

Management, Social, Soins

- Réaliser des montages ostéologiques
- Réaliser la reproduction artificielle d'une espèce animale

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Suivre un protocole scientifique
- Analyser la structure osseuse pour des études

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les techniques de conservation utilisées

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Renseigner des documents relatifs à des obligations légales de restauration

Savoir-faire secondaires

Développement économique

- Collaborer avec des musées pour la conservation des spécimens

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser une étude de moulage
- Sélectionner les accessoires, produits, outils
- Préparer des spécimens pour l'exposition ou l'étude
- Conserver des spécimens ostéologiques selon les normes
- Réaliser un travail de précision nécessitant le sens de la minutie
- Evaluer les risques liés à l'exposition des objets
- Réaliser l'étiquetage de produits
- Restaurer des pièces ostéologiques pour des expositions
- Collaborer avec des fournisseurs pour améliorer les matériaux
- Respecter les délais de livraison des commandes

Management, Social, Soins

- Présenter des spécimens naturalisés
- Réaliser une prise d'empreintes ou un moulage d'animaux pour naturalisation ou reconstitution

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser un mannequin pour la restauration d'un animal
- Examiner et interpréter les informations recueillies afin de comprendre les contextes, les causes, et les conséquences des événements passés
- Analyser, exploiter, structurer des données
- Utiliser des logiciels de conception assistée par ordinateur

Transition numérique

Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Rechercher des informations historiques pour assurer une restauration fidèle
- Organiser l'archivage des documents
- Gérer la documentation associée aux spécimens conservés
- Utiliser les outils numériques

Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports d'expertise clairs et détaillés

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Techniques professionnelles

- Connaissance des méthodes de réplique d'os
- Connaissance des techniques de prélèvement
- Techniques de moulage et de sculpture
- Techniques de restauration
- Techniques de démolage

Domaines d'expertise

- Anatomie, physiologie
- Anatomie animale
- Anatomie humaine
- Identification des pathologies osseuses
- Paléontologie
- Préparation des rapports d'analyse ostéologique
- Gestion des collections ostéologiques
- Suivi des innovations technologiques

Transition numérique

Produits, outils et matières

- Utilisation de logiciels de modélisation 3D
- Utilisation d'appareils de mesure de la densité osseuse

Transition numérique

Transition numérique

Normes et procédés

- Connaissance des réglementations muséales
- Moulage sous pression
- Moulage sous vide
- Classement, archivage

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Activités de motricité fine (dextérité...)
- Déplacements professionnels
- En atelier
- Manipulation de produits à risques



Horaires et durée du travail

- Travail en journée



Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public



Types de structures

- Institution culturelle
 - Organisme public
 - Structure de loisirs, culturelle ou touristique
-

Secteurs d'activité

- Artisanat d'art, audiovisuel et spectacle
- Recherche