



PUBLICS

Archéologues (université ou archéologie préventive), étudiants archéologues ou en paléogénétique.



PRÉREQUIS

Licence de biologie ou d'archéologie.



DATES ET DURÉE

30 heures /
du 12 au 16 février 2024



LIEU

Musée de l'Homme,
17 Place du Trocadéro - 75016 Paris



RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE ET SCIENTIFIQUE

Céline Bon, Maître de conférences
MNHN - UMR 7206 Anthropologie
Génétique



LES COURS MUSÉUM PALÉOGÉNÉTIQUE DES RESTES ARCHÉOLOGIQUES

COMPÉTENCES VISÉES

- > Bases de génétique et de génétique des populations
- > Connaissances théoriques approfondies en ADN ancien

PROGRAMME

Cette formation s'organise en trois temps.

1. Une première partie s'intéressera aux grands principes de la génétique et de la génétique des populations, en insistant sur les particularités de l'ADN ancien (9 heures/CM) avec un accent sur la question de la balance entre étude et préservation (réflexions menées par la Commission de Prélèvement de la Collections d'Anthropologie du Musée de l'Homme).

2. Puis, ces méthodes seront appliquées à l'ADN ancien via les disciplines suivantes : génomique évolutive, génomique des populations, génomique fonctionnelle, métagénomique, épigénétique (analyse d'article ou séminaire - 12h).

3. Enfin, des approches expérimentales seront utilisées pour apprendre à manipuler les échantillons osseux en favorisant une meilleure préservation de l'ADN ancien (3h/TP).

Cette formation s'appuie sur l'expertise présente au MNHN en termes d'ADN ancien (plateau technique P2GM, IR Auxiliaire de recherche ADNs dégradés), ainsi que l'expérience du MNHN en termes de préservation et valorisation des collections.

MÉTHODES MOBILISÉES

La formation se déroule en présentiel. Le cours se compose d'un ensemble de cours magistraux, séminaires scientifiques, lectures d'articles scientifiques ainsi que d'un TP de biologie moléculaire (extraction d'ADN à partir d'ossements animaux).

À la fin de la formation, une attestation de compétences sera délivrée. Vos compétences seront évaluées via un examen final, reprenant l'ensemble des notions vues en cours.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Les analyses génétiques d'échantillons archéologiques se sont beaucoup développées depuis une dizaine d'années, donnant accès à un nouveau type de données en archéologie.

Cette formation a pour but de donner les outils aux archéologues pour appréhender ces données, en percevoir les apports et les limites et faciliter les interactions entre archéologues et paléogénétiens.



INSCRIPTION

Modalités de candidature :

Les candidatures se feront en ligne sur l'application e-candidat <https://apps.mnhn.fr/ecandidat-fc/> du 13/11/2023 au 24/01/2024

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Le Muséum étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap. formation-continue@mnhn.fr



TARIFS

Frais formation : 1200 €

- > Pour les structures publiques, abattement de 50 % des frais de formation
- > Financement personnel : **300 €**
- > Personnel MNHN et étudiants : **gratuit**
- > Situation particulière nous contacter

CONTACT

Pour toute question ou demande de devis sur cette formation, vous pouvez contacter :

formation-continue@mnhn.fr