

Stage de morphométrie géométrique

12-13 octobre 2020, Museum National d'Histoire Naturelle, Paris

Organisation : Dimitri Neaux

Inscriptions : Aurélie Salavert (salavert@mnhn.fr), Cécile Callou (callou@mnhn.fr)

Programme du stage

Introduction

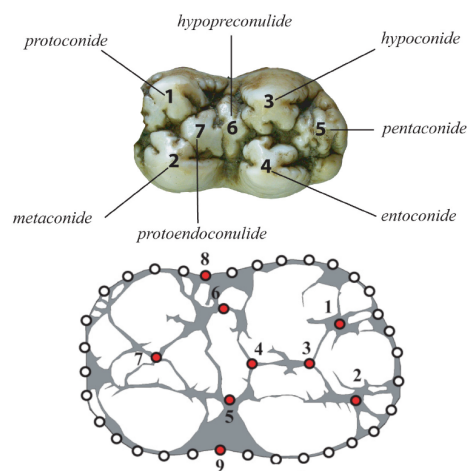
- Morphométrie géométrique : Définitions, problématiques et objectifs
- Aperçu historique de la méthode

Concepts fondamentaux en morphométrie géométrique

- Acquisition des données et traitements préparatoires
- Choix et types de points repères
- Standardisation des données : la méthode de superposition Procrustes
- Exploration des variations de forme : l'analyse en composantes principales
- Espaces morphométriques et visualisation des changements de conformation
- Prendre en compte l'effet de la taille sur la forme : étude de l'allométrie.

Présentation et utilisation des logiciels utilisés en morphométrie géométrique

- Collection des points repères en 2D et 3D (tpsDig, Landmark IDAV,)
- Exploitation des données (MorphoJ)



modifié d'après Cucchi et al. 2011