



FICHE TECHNIQUE de l'animation « Sciences Collège Nord »

LA CLASSIFICATION DU VIVANT

OBJECTIF : Comprendre comment les scientifiques classent les êtres vivants (classification phylogénétique).

- **Contact des personnes référentes :**

Pour le contenu pédagogique : Sophie Di Nallo, coordination médiation sdinallo@mairie-lille.fr
Tél. : 03 28 55 30 80

Pour l'organisation et la réservation : reservation-mhnl@mairie-lille.fr

- **Durée totale de l'intervention :** 1 heure
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 30 élèves (une classe)
- **En cas de projet avec deux classes :** En cas de projet avec deux classes, les interventions se feront l'une après l'autre.
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 1 enseignant encadrant les élèves.
- **Conditions d'accueil requises :** 1 salle de classe avec vidéo projecteur.

IMPORTANT : la présence d'au moins un(e) enseignant(e) associé(e) au projet est obligatoire.

DESCRIPTIF DE L'ATELIER (DEROULEMENT) :

Cet atelier permet de découvrir le principe de la classification phylogénétique du vivant, permettant de retrouver les relations de parenté entre différentes espèces.

Les élèves seront confrontés à une collection d'animaux naturalisés et d'échantillons (mues) de différentes espèces et auront pour mission de retrouver leur place dans la classification du vivant en suivant la méthodologie scientifique qui leur sera présentée.

La classification obtenue sous forme de groupes emboîtés pourra être traduite en termes d'arbre de parenté (ou arbre phylogénétique). La place de l'espèce humaine dans la classification actuelle sera questionnée.

A découvrir : Spécimens des collections du musée : oiseaux, petits mammifères, arthropodes, serpents (Faune locale et ou exotique).