

MUSEUM DE ROUEN /FICHE-ATELIER
Public scolaire

Atelier "A la découverte de l'animal perdu"

Ce document présente quelques pistes autour de "A la découverte de l'animal perdu" qui pourront être utilisées à l'issue de l'atelier suivi par l'enseignant avec une classe.

Niveaux : Ecole, cycle 3

Durée : 1h30

Collège, 6ème

LIENS AVEC LES PROGRAMMES

Ecole, Cycle 3

- Découvrir le vivant : repérer les caractéristiques du vivant, comprendre les interactions entre les êtres vivants et leur environnement ; recherche des différences et des points communs entre espèces vivantes, présenter la classification du vivant, comprendre l'action de l'Homme dans un milieu de vie.

Collège, niveau 6ème

- SVT : Diversité et parenté des êtres vivants

L'ATELIER "A LA DECOUVERTE DE L'ANIMAL PERDU"

Thèmes abordés: Anatomie comparée, Classification et Evolution

Description de l'atelier: Par le biais de la recherche d'un spécimen dans les vitrines du Museum, aborder les notions de classification phylogénétique du vivant.

OBJECTIFS

- Découvrir les collections du Muséum de Rouen.
- Observer, identifier et nommer les espèces, réaliser une classification phylogénétique.

LES SPECIMENS AU MUSEUM

- **Baleine** → Mammifère Cétacé
- **Caïman**, repérer la fenêtre temporale triangulaire → Crocodilien
- **Crabe des cocotiers**, compter le nombre de pattes → Crustacé
- **Dauphin** → Mammifère Cétacé
- **Diable de Tasmanie** → Mammifère Marsupial
- **Dugong** → Mammifère Sirénien
- **Homme** → Mammifère
- **Wallaby**, repérer la poche ventrale → Mammifère Marsupial
- **Kiwi austral** → Oiseau
- **Ornithorynque** → Mammifère Monotrème
- **Paradisier** → Oiseau
- **Requin** → Poisson cartilagineux
- **Rousette** → Mammifère Chiroptère
- **Tortue de mer** → Chélonien

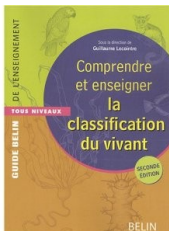
PROPOSITIONS D'ACTIVITE

- Définir ce qu'est une espèce : le critère de ressemblance (attention aux "faux-amis") et surtout le critère d'inter-fécondité.
- Réaliser une fiche d'observation pour chaque espèce (se reporter aux fiches Page 139 et 140, dans *Comprendre et enseigner la classification du vivant*, Guillaume Lecointre).
- Relever les caractères significatifs pour la classification scientifique.
- Distinguer Trier, Ranger, Classer.
- Faire compléter un tableau double entrée Caractères/Espèces.
- Réaliser la classification par groupes emboîtés d'après la lecture du tableau double entrée Caractères/Espèces.
- Réfléchir à la relation de parenté que met en évidence la classification phylogénétique.

THEMES TRANSVERSAUX AUTOUR DE "A LA DECOUVERTE DE L'ANIMAL PERDU"

- Les collections ethnographiques d'Océanie, visibles dans la Galerie des Continents, au 3ème étage
- Les mythologies océaniques
- Les totems
- Les masques
- Le rôle de l'Homme dans la biodiversité (ex : la Nouvelle-Zélande, dans *Guide critique de l'évolution*, Guillaume Lecointre).
- La biodiversité sur l'île de Santo (Vanuatu). Travail avec le logiciel Phylogène
<http://www.inrp.fr/Acces/biotic//evolut/phylogene/accueil.htm>

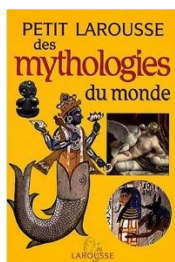
EN SAVOIR PLUS



Comprendre et enseigner la classification du vivant de Guillaume Lecointre, Marie-Laure Bonnet, François Cariou et André Duco
Editeur : Belin



Guide critique de l'évolution de Guillaume Lecointre, Corinne Fortin, Gérard Guillot et Marie-Laure Le Louarn-Bonnet
Editeur : Belin



Petit Larousse des mythologies du monde

MUSÉUM DE ROUEN- INFORMATIONS PRATIQUES

198 rue Beauvoisine, 76000 Rouen
Tél : 02 35 71 41 50
Courriel : museum@rouen.fr

OUVERTURE AU PUBLIC

Tous les jours sauf le lundi, de 14h à 17h30
Pour les scolaires, sur rendez-vous

MODALITÉS ET TARIFS

Pour le confort des visites,
il est nécessaire de réserver
auprès du Service des Publics
au moins **2 mois** à l'avance.

Visites libres

Durée à préciser (30 élèves maximum)
Entrée gratuite pour les élèves,
3 € / accompagnateur

Visites guidées

Durée : 1h 30
Tarif : 45 € par classe

Ateliers (matériel fourni)

Durée : 1h 30 par groupe de 15 enfants
Tarifs : 45 € par classe

Visites-ateliers (matériel fourni)

Durée : 1h 30 (45min de visite et 45min d'atelier)
Tarif: 45 € par classe

RENSEIGNEMENTS ET RÉSERVATIONS

Service des publics

198 rue Beauvoisine, 76000 Rouen
Tél : 02 35 71 41 50
Courriel : museum@rouen.fr ou jhamard@rouen.fr ou

Service éducatif

Le Service Educatif est à la disposition des enseignants pour
l'élaboration de projets pédagogiques personnalisés.

Julie HAMARD, professeur certifiée de Lettres Modernes,
Anne BEUZEN, professeur certifiée de Sciences de la Vie et de la
Terre, anne.beuzen@ac-rouen.fr

Actualités sur le site académique/Action Culturelle

<http://eculturel.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article11>



ACADEMIE DE ROUEN
Délégation académique
à l'action culturelle
Tél : 02.32.08.91.00
Courriel : daac@ac-rouen.fr
<http://eculturel.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article11>