

**Opération « sciences collèges Nord »
Thèmes des visites guidées au MHN
pour l'année scolaire 2009-2010**

Descriptif général :

Durée de la visite guidée : 1 heure

Effectif limité à une classe pour un guide

Possibilité avant ou après la visite guidée de poursuivre librement la visite du reste du musée

En géologie

Visite générale géologie

Contenu adapté au nouveau programme de SVT de 5ème

Visite de l'ensemble de l'exposition de géologie.

Thèmes abordés : la fossilisation, la diversité des fossiles, l'utilisation des fossiles pour reconstituer les paléoenvironnements, fossiles et évolution, roches et minéraux,

...

Les fossiles

Contenu adapté au nouveau programme de SVT de 5ème

Thèmes abordés : la fossilisation, la diversité des fossiles, rôle des fossiles dans l'étude des milieux anciens, fossiles et évolution

Histoire géologique régionale

Contenu adapté au nouveau programme de SVT de 5ème

Thèmes abordés : la fossilisation, diversité des fossiles, reconstitution de paléoenvironnements régionaux à partir de fossiles régionaux caractéristiques (époques abordées : Dévonien, Carbonifère, Crétacé, ...)

L'évolution

Contenu adapté au nouveau programme de SVT de 3ème

Thèmes abordés : Diversité des fossiles, fossiles et formes de vie actuelles

En zoologie

Visite générale zoologique

Tous niveaux

Parcours dans l'ensemble de l'exposition de zoologie.

Thèmes abordés : diversité animale, milieux de vie et adaptation, classification animale, ...

L'adaptation animale

Tous niveaux, contenu adapté aux nouveaux programmes de SVT de 6^{ème} et 5^{ème}

Thèmes abordés : Diversité des milieux de vie actuels, diversité des formes animales, comparaisons squelettiques, convergences anatomiques, ...

Possibilité de n'aborder que l'adaptation à la vie aquatique : déplacements, respiration, particularités squelettiques, ...

La nutrition

Tous niveaux, contenu adapté aux nouveaux programmes de SVT de 6^{ème} et 5^{ème}

Thèmes abordés : Les principaux régimes alimentaires, adaptations anatomiques et comportementales liées aux différents régimes alimentaires, notion de chaîne alimentaire

Le déplacement

Contenu adapté aux nouveaux programmes de SVT de 6^{ème} et 5^{ème}

Thèmes abordés : déplacements et milieux de vie, adaptations morphologiques liées aux différents modes de déplacement, convergences morphologiques, ...

Reproduction et développement

Tous niveaux, contenu adapté au nouveau programme de SVT de 4^{ème}

Thèmes abordés : les principaux modes de reproduction animale, reproduction et peuplement du milieu, comportements reproducteurs, ...

Chaîne alimentaire et écosystèmes

Contenu adapté au nouveau programme de SVT de 6^{ème} et 5^{ème}

Thèmes abordés : notion de chaîne alimentaire, adaptation animale et comportement alimentaire, rôle des prédateurs, place de l'Homme dans les chaînes alimentaires

Principe de classification animale

Contenu adapté au nouveau programme de SVT de 6^{ème}

Thèmes abordés : rôle et principe des classifications, principe général de la classification phylogénétique, étude de quelques exemples de relations phylogénétiques

Référent : Julien CAMPION au 03 28 55 30 80