

SENSATIONS !
 EXPÔ
 06.10.11 > 02.09.12
 Muséum des Sciences naturelles
 WWW.SCIENCESNATURELLES.BE
 RUE VAUTIER, 29 - 1000 BRUXELLES

Activités
 2011-2012

Politique scientifique fédérale - F.R.C. RISANI - rue Vautier, 29 - 1000 Bruxelles

Visites guidées

GAGNER DU TEMPS, GAGNER DU SENS...

Le Muséum présente des collections dans tous les domaines des sciences naturelles, en provenance de tous les continents et océans. Que votre objectif soit une découverte panoramique de nos salles ou celle d'un thème précis, l'encadrement de votre groupe par un spécialiste apportera un véritable « plus » à votre visite. Conçues comme des exercices

d'observation dirigée, nos visites illustrent de manière simple la démarche scientifique à partir des spécimens exposés ou rassemblement de l'information, on l'interprète et on en tire des conclusions. Le guide utilise un langage adapté à son public, dialogue avec celui-ci et enrichit la visite de son expérience et ses anecdotes.

DURÉE : 1H15
MAXIMUM 15 PERSONNES/GUIDE
PUBLIC : ÂGE EN FONCTION DU THÈME

THÈMES

• LES DINOSAURES (P2-S6)

Du chantier de fouilles à l'interprétation de leurs modes de vie, un panorama des connaissances sur les dinosaures. Pour les plus grands : évolution et éléments de classification.

• LES IGUANODONS ET LEURS COUSINS (S1-S6)

À partir des iguanodons de Bernissart – un des plus beaux ensembles de dinosaures au monde – une mise au point actualisée des découvertes concernant l'évolution, la spécialisation et la disparition brutale des dinosaures.

• ÉVOLUTION (P5-S6)

Visite de la Galerie de l'Évolution qui reprend au travers de 5 périodes-clés l'histoire de la vie sur Terre.

• ÉVOLUTION DE L'HOMME ET LA PRÉHISTOIRE (P3-S6)

Nos ancêtres et leur mode de vie depuis 7 millions d'années à travers le monde et dans nos régions.

• LES INSECTES ET LE VIVARIUM (P2-S6)

Le monde des arthropodes, principalement les insectes et les araignées. Venez frissonner devant les insectes exotiques, les mygales et les scorpions du vivarium.

• LES BALEINES ET LES PÔLES (P2-S6)

Les animaux des pôles dans leur biotope et une des plus belles collections de baleines d'Europe.

• LES MAMMIFÈRES (P2-S6)

Caractéristiques, biologie et classification des mammifères. Un choix parmi plus de 400 espèces, principalement terrestres.

• LE MONDE MINÉRAL (P4-S6)

Une immersion progressive dans l'univers merveilleux des volcans, des météorites, des cristaux et autres pierres précieuses aux propriétés souvent surprenantes.

• DANS LA MER ET SUR LE SABLE (P4-S6)

Pour s'y retrouver dans les « bestioles » de la mer, cnidaires, mollusques, vers, éponges et autres échinodermes et être capable de reconnaître les espèces de nos plages.

• BIODIVERSITÉ (P3-S2)

La ville sert de modèle pour comprendre ce qu'est la biodiversité, comment elle se développe ou comment elle périclète, son importance dans notre qualité de vie et comment la favoriser au quotidien.

• PANORAMA DU MUSÉUM (S1-S6)

Partant de notre espace « 250 ans de sciences naturelles » qui retrace l'histoire du Muséum et de ses collections, un mini-rallye entre les pièces les plus remarquables de nos salles.

Raconte-nous

DE L'IMAGINAIRE À LA RÉALITÉ

Emmener nos petits dans l'univers du merveilleux, de l'imaginaire, en leur contant une histoire, parcourir les salles du Muséum avec eux pour découvrir les héros de celles-ci. Voilà une manière agréable et créative d'éveiller la curiosité des enfants et d'aiguiser leur sens de l'observation !

En jouant sur le contraste entre le conte et la réalité, l'animateur captive, surprend, fait rêver... tout en transmettant un message scientifique rigoureux.

DURÉE : 1H00
15 ENFANTS / ANIMATEUR
PUBLIC : M3 À P2

THÈMES

- LES DINOSAURES
- LA PRÉHISTOIRE
- LES INSECTES
- LES BALEINES ET LES PÔLES
- LES MAMMIFÈRES
- LA MER DU NORD
- LA BIODIVERSITÉ



Animations

GROS PLAN ! ACTION !

Les animations du Muséum privilégient l'approche personnelle, approfondie et concrète des sciences naturelles. Dans des locaux spécialisés, à partir d'un matériel pédagogique varié (maquettes, spécimens authentiques, observations au binoculaire, jeux didactiques...), l'animateur invite chacun à participer, toucher, comparer, se poser des questions et y répondre.

Dans la plupart des cas, les scénarios d'animation existent en plusieurs versions adaptées à différentes tranches d'âge. Chaque thème est introduit ou complété par une visite des salles du Muséum qui s'y rapportent.

DURÉE : 2H00
20 PERSONNES MAX / ANIMATEUR
PUBLIC : ÂGE EN FONCTION DU THÈME

THÈMES

• LA CLASSIFICATION DU RÈGNE ANIMAL (P5-S6)

La vie animale existe sous une multitude de formes. Apprenons à classer les animaux ; découvrons l'importance d'établir de tels classements, et les clés qui nous permettent de le faire.

• LA MER DU NORD (P1-P6)

Paysages, faune, particularités de notre côte. Idéal pour préparer une classe de mer.

• PÔLES ET BALEINES (P1-P6)

L'Arctique et l'Antarctique, deux mondes extrêmes et très différents. Cette animation explique le monde des glaces et sa faune extraordinaire, avec une attention particulière pour les mammifères marins.

• LES DINOSAURES (P1-S6)

Où les chercher ? Comment vivaient-ils ? Ont-ils vraiment tous disparus ? Grâce à notre superbe Galerie des Dinosauriens, la plus grande d'Europe, toutes ces énigmes trouveront leurs réponses dans l'animation.

• LES INSECTES ET LEURS COUSINS (P1-S6)

Six pattes, huit pattes ou plus et un exosquelette à la conquête de la planète, quelle réussite ! Une approche de l'incroyable diversité des insectes et de leurs alliés ainsi que de leur rôle écologique.

• LES MAMMIFÈRES (P1-S6)

Élaboration du « portrait-robot » des mammifères et de leurs singularités en regard des autres vertébrés.

• LES FOSSILES ET L'HISTOIRE DE LA VIE (P5-S6)

Grâce aux fossiles, à notre échelle des temps géologiques au sol (6 mètres pour 600 millions d'années !) et à notre Galerie de l'Évolution, l'histoire de la vie sur terre n'aura plus de secrets pour vous.

• L'ÉVOLUTION (S1-S6)

Les évidences anatomiques et paléontologiques, la comparaison des spécimens et surtout une découverte interactive et ludique des mécanismes de l'évolution. Cette animation ne traite PAS spécifiquement de l'évolution humaine.

• LA PRÉHISTOIRE : ÉVOLUTION HUMAINE JUSQU'AU PALÉOLITHIQUE (P3-S6)

Évolution des hominidés depuis les origines jusqu'à l'Homme moderne, parallèlement au développement de leur outillage. Visite de la salle, manipulation d'outils, taille du silex et allumage du feu.



Bon à savoir

DOCUMENTS DIDACTIQUES

Des dossiers didactiques illustrés, des carnets d'exploration et d'autres documents sont téléchargeables sur notre site pour vous aider à préparer une visite libre ou une leçon.

FUTURS ENSEIGNANTS

Nous proposons un programme adapté aux futurs enseignants. Une formule de base est proposée, mais peut être raccourcie ou modifiée au cas par cas : une introduction aux aspects didactiques du Muséum, une visite thématique, un exercice d'observation de situations réelles...

B-EXCURSIONS

Les groupes peuvent se procurer un ticket d'entrée combiné auprès de la SNCB.
 • trajet + entrée au Muséum, code 273
 • trajet + entrée « Sensations ! », code 511 (groupes non scolaires)
 • trajet + entrée « Sensations ! », code 512 (groupes scolaires)
 Attention ! Pour utiliser cette formule, il est impératif de réserver préalablement les places au service des réservations du muséum au 02 627 42 34, et ensuite de s'adresser à la SNCB pour l'achat des tickets au 065 58 23 62 ou groupes.national@b-rail.be

PAUSE DE MIDI

L'espace pique-nique, où vous pouvez apporter vos tartines et boissons, est uniquement accessible sur réservation au 02 627 42 34. Des distributeurs de boissons et divers en-cas sont également à votre disposition. Le Dino Café vous propose boissons, sandwiches, salades, desserts. Le pique-nique n'y est pas accepté. Réservation au 02 640 21 60.

• VOLCANS, SÉISMES ET TSUNAMIS (P4-S6)

Par un surprenant voyage au cœur de la Terre, cherchons les sources de ses terribles colères, des magmas, des volcans rouges ou gris, des séismes et des tsunamis.

• PALEOLAB (P3-P6)

40 activités amusantes pour aborder la géologie et la paléontologie. Complété par une visite dans les salles sur le thème des fossiles et des dinosaures.

• LA BIODIVERSITÉ (P4-S2)

À partir d'un jeu de société qui amènera les participants à construire un environnement le plus riche possible en biodiversité, l'animateur abordera des notions écologiques telles que l'interdépendance des espèces, leurs relations avec le milieu, l'équilibre des écosystèmes et l'impact des « catastrophes » que ceux-ci peuvent subir.

LE POSTER



Cette année, nous vous offrons un poster au verso de notre programme d'activités. Nous espérons le voir au mur de votre classe !

Il s'agit du cladogramme illustrant l'origine des oiseaux. Selon l'axe chronologique allant de la gauche vers la droite, chaque bifurcation représente l'acquisition d'un (ou de) caractéristique(s) propre(s) à la branche qui naît. Velociraptor est donc l'ancêtre commun à tous les oiseaux.



Infos pratiques

ACCÈS

Rue Vautier 29 1000 Bruxelles
 Chée de Wavre 260 - 1050 Bruxelles
 (débarquement autocars)

Gare Bruxelles-Luxembourg

Méto Ligne 1 - 5 Maelbeek
 Méto Ligne 2 - 6 Trône

Bus 34-80 arrêt Muséum
 Bus 38-95 arrêt Idalie

HEURES D'OUVERTURE

Du mardi au vendredi de 9h30 à 17h00
 Les samedis, dimanches et vacances scolaires belges de 10h à 18h
 Fermé tous les lundis, le 25/12, le 1/1 et le 1/5

TARIFS GROUPES

ENTRÉE

À PARTIR DE 15 PERSONNES	JEUNES (2-25 ANS)	ADULTES
Muséum	3 €	6 €
Muséum + Sensations !	5 €	8 €

VISITE GUIDÉE

15 PERSONNES PAR GUIDE	JEUNES (5-25 ANS)	ADULTES (SEMAINE)	ADULTES (WE ET JOURS FÉRIÉS)
Visite guidée	35 €	62 €	75 €
Raconte-nous	35 €		

ANIMATIONS & PALEOLAB

PAR PARTICIPANT 3 € en supplément de l'entrée

SENSASHOW

PAR PARTICIPANT 2 € en supplément de l'entrée à l'exposition Sensations !

XPERILAB.BE

PAR PARTICIPANT 2 €

RÉSERVATIONS

MUSÉUM
 Réservation obligatoire pour les groupes en visite libre ou guidée au 02 627 42 34, du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h à 16h30. Aucune réservation possible par courrier, fax ou e-mail !
 Un accompagnateur gratuit par groupe de 15 personnes.

Entrée gratuite pour les enseignants sur présentation d'un justificatif professionnel. Chaque réservation fait l'objet d'une confirmation qui doit être retournée signée au Muséum.

XperiLAB.be
 Réservation obligatoire pour les classes uniquement via le site www.xperilab.be. Aucune réservation possible par courrier, téléphone, fax ou e-mail !

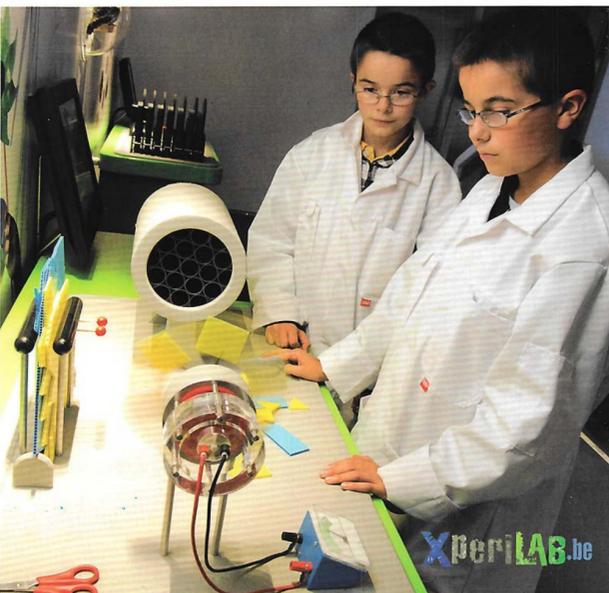
XperiLAB.be

EN ROUTE POUR LES SCIENCES

Un semi-remorque équipé en laboratoire mobile propose aux élèves de 10 à 14 ans une série de défis destinés à aiguiser leur sens de l'observation, leur habilité d'expérimentateur et leur capacité de déduction. Le fil rouge de l'animation est la nature et le biomimétisme ; le but, donner le goût de la science.

DURÉE : 1H30
1 CLASSE PAR SESSION (MAXIMUM 27 ÉLÈVES)
PUBLIC : DE P5 À S2
INFORMATIONS, DOSSIER DIDACTIQUE, CALENDRIER, ITINÉRAIRE ET RÉSERVATIONS : WWW.XPERILAB.BE

E XperiLAB.be
 Une initiative de la Fondation Entreprise / Institut



Sensations !

EXPO
 06.10.11 >
 02.09.12

TESTEZ VOS SENS ET CEUX DES ANIMAUX

Nos sens déterminent la façon dont nous percevons le monde et comment nous devons réagir à des stimuli externes. Dans cette exposition, vous pourrez notamment découvrir quelles fréquences vous pouvez entendre, quelles odeurs vous pouvez reconnaître, quels endroits de votre corps sont les plus sensibles et à quoi ressemblent vos papilles au microscope.

SENSASHOW !

Un atelier spectaculaire pour découvrir comment nos sens et notre cerveau collaborent au décryptage de notre environnement... Faut-il toujours croire ses yeux, ses oreilles ou son odorat ? Toutes sortes d'expériences amusantes pour comprendre le fonctionnement de nos sens.

DURÉE : 1H15 (AVANT OU APRÈS LA VISITE DE L'EXPOSITION SENSATIONS !)
1 CLASSE PAR SESSION (MAXIMUM 30 ÉLÈVES)
PUBLIC : DE P3 À S1

Tous nos sens semblent fonctionner très bien, mais comparés aux animaux, nous sommes en réalité assez limités dans notre perception de ce qui nous entoure. Regardez au-delà du bout de votre nez et découvrez comment certains animaux peuvent compter sur des sens bien plus développés que les nôtres ou même disposent de sens qui dépassent notre imagination !





- 1 *Velociraptor*
- 2 *Archaeopteryx*
- 3 *Iberomesornis*
- 4 *Sinornis*
- 5 *Hesperornis*
- 6 *Ichthyornis*
- 7 Autruche (*Struthio camelus*)
- 8 Coq (*Gallus gallus*)
- 9 Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*)
- 10 Plongeon imbrin (*Gavia immer*)
- 11 Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*)
- 12 Manchot empereur (*Aptenodytes forsteri*)
- 13 Cormoran huppé (*Phalacrocorax aristotelis*)
- 14 Héron cendré (*Ardea cinerea*)
- 15 Grue cendrée (*Grus grus*)
- 16 Labbe à longue queue (*Stercorarius longicaudus*)
- 17 Chouette hulotte (*Strix aluco*)
- 18 Buse variable (*Buteo buteo*)
- 19 Coucou gris (*Cuculus canorus*)
- 20 Perruche (*Pyrrhura leucotis*)
- 21 Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*)
- 22 Colibri d'Anna (*Calypte anna*)
- 23 Huppe (*Upupa epops*)
- 24 Pic vert (*Picus viridis*)
- 25 Bruant jaune (*Emberiza citrinella*)

DINOS ? OISEAUX...