



MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE
 6, rue Espariat 13100 Aix-en-Provence
 Tél : 04 42 27 91 27
www.museum-aix-en-provence.org
 Contact mail : mediationmuseumaix@live.fr

Muséum Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

2010 - 2011





DÉCOUVREZ LES ATELIERS !

Le Muséum d'Histoire Naturelle propose des ateliers pédagogiques destinés aux scolaires du cours préparatoire au lycée.

Ces ateliers, d'une durée de 1h30 à 2h maximum, sont encadrés par des médiatrices scientifiques. Nous vous invitons à prendre contact avec elles, pour préparer au mieux votre visite :

- PALEONTOLOGIE & PREHISTOIRE
Caroline Léoty

- ENVIRONNEMENT & REGARDS SUR LE MONDE
Céline Monthérat

Programme manifestations et événements 2010 / 2011

Exposition Biodiversité
Du 5 juin au 24 octobre 2010
A la Chapelle des pénitents blancs

Exposition Himalaya
Du 5 juin au 19 septembre 2010
Au Muséum d'Aix-en-Provence

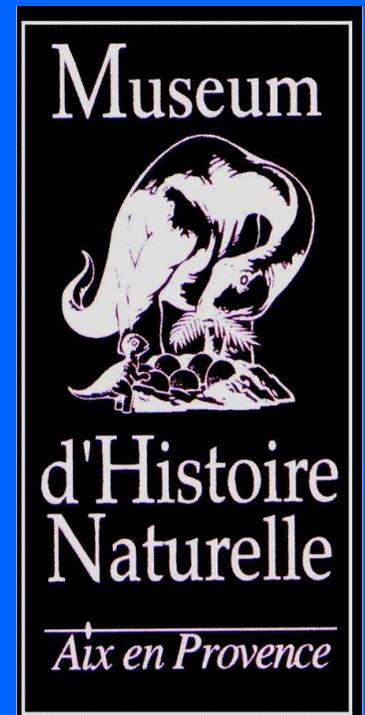
La semaine du Goût
Du 11 au 17 octobre 2010

Fête de la Science
Biodiversité et Bioéthique:
quels défis pour l'avenir?

Du 21 au 24 octobre 2010

Festival de la BD dans le
cadre des Rencontres du
9ème Art
et
Festival Image de Ville

Au Printemps 2011

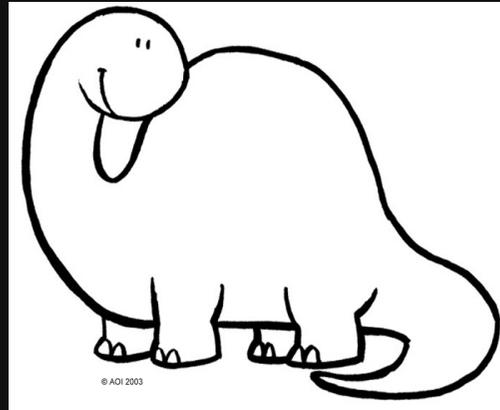
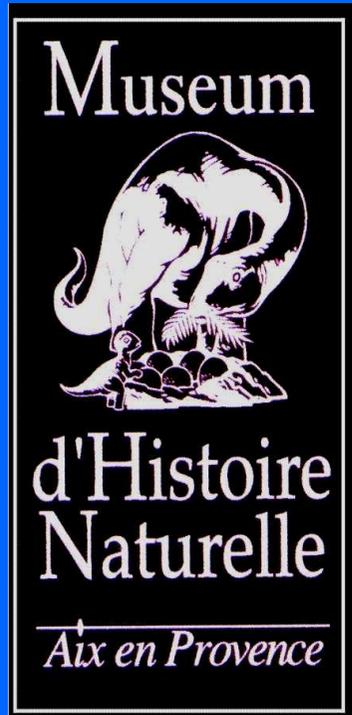


Tout au long de l'année, le Muséum organise de nombreuses manifestations accessibles aux scolaires. De plus, la plupart de nos expositions temporaires peuvent faire l'objet de visites ou d'ateliers.

Pensez à consulter notre site internet pour le calendrier des manifestations et pour connaître toutes nos actualités.

A LA CARTE !

Pour les enseignants qui le souhaitent, et sur demande écrite, il est possible de mettre à disposition certaines collections du Muséum afin d'illustrer au mieux votre programme scolaire.



INFORMATIONS PRATIQUES

Réservations :

Contactez Colette Chassan au 04 42 27 91 27
Du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h

Horaires des ateliers :

Lundi, mardi, jeudi, vendredi
De 9h30 à 11h et de 14h à 15h30
(Les horaires peuvent être modifiés pour les écoles extérieures à Aix)

Tarifs :

- Gratuité : classes de maternelles et primaires de la Communauté du Pays d'Aix (CPA)
- 25 euros par classe : écoles hors CPA, collèges et lycées



ENVIRONNEMENT

Géologie de la montagne Sainte-Victoire

1. Reconnaître les roches de Sainte-Victoire

Les élèves dessineront les différentes roches présentées dans la salle Géologie en s'attachant à faire ressortir les caractéristiques de chacune d'entre elles.

A l'aide d'une clé de détermination simplifiée, il s'agira de retrouver qui est qui.

2. L'évolution du paysage de Sainte-Victoire

A partir des roches qui constituent la montagne Sainte-Victoire, il s'agira de comprendre comment elle s'est formée. Explication dans la salle de Géologie du Muséum.

• L'environnement à l'Oligocène

A partir des fossiles trouvés dans les plâtrières d'Aix-en-Provence, les élèves tenteront de reconstituer l'environnement à l'Oligocène.

Synthèse et comparatif entre l'environnement à l'Oligocène et aujourd'hui.

• Les grandes familles des vertébrés

Observation et description d'animaux naturalisés. A l'aide d'un tableau complété par les élèves, nous procéderons ensemble à la « mise en boîte » des grandes familles de vertébrés.

Atelier à partir du CE1

Atelier à partir du CM1

Atelier à partir du CM1

Atelier à partir du CE1

Cet atelier peut s'adapter au nouveau programme de 3ème sur l'Évolution : contacter la médiatrice Céline Montherat pour définir la séance de travail.

PRÉHISTOIRE

Cultures et modes de vie à la Préhistoire

L'évolution de l'Homme

- Observation de squelettes et manipulation de crânes pour comprendre les différentes évolutions de l'espèce humaine.

Les outils de la Préhistoire

- Observation d'outils lithiques illustrant les différentes étapes de l'évolution des technologies.
- Dessin d'observation d'un éclat de silex selon les méthodes du dessin archéologique.

La peinture pariétale

- Présentation des formes d'art existantes à la Préhistoire et de leurs techniques.
- Initiation aux méthodes de la peinture rupestre.

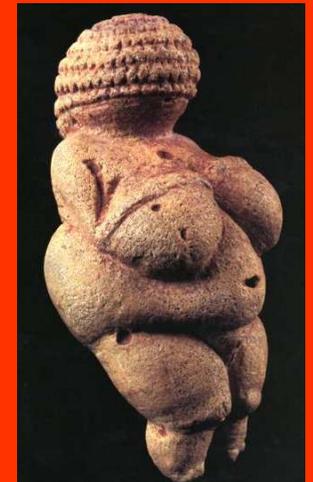
La sculpture à la Préhistoire

- Présentation des caractéristiques de la sculpture à la Préhistoire et manipulation de moulage de statuette.
- Réalisation d'une vénus en argile.



Dans le cas d'une visite unique au Muséum, ces deux ateliers peuvent fusionner.

Pour plus d'informations, prendre contact avec la médiatrice.



PALEONTOLOGIE

Atelier à partir du CE1

Reconstitution d'un dinosaure

- Retrouver les étapes de la reconstitution d'un dinosaure de puis la découverte de l'os jusqu'à la sculpture de l'animal en 3D.
- Prise d'empreinte de différents types de peau pour mieux connaître les indices dont disposent les paléontologues lors de la reconstitution de ces animaux disparus.

Les régimes alimentaires des Dinosauriens

Atelier à partir du CE1

- Réalisation d'empreintes de dents de dinosauriens et observation de ces dents pour en déduire le régime alimentaire de ces animaux.



ENVIRONNEMENT

Les Insectes

1. Qu'est ce qu'un insecte ?

A partir de dessins réalisés en classe par les élèves (sans aucune instruction) et d'insectes en plastiques, il s'agira de définir ce qui caractérise un insecte.

2. Observation de métamorphoses d'insectes

Un premier groupe retrouvera les différentes phases de métamorphoses de vers de farine et les dessinera.

Un second groupe partira à la recherche des insectes se trouvant dans les salles et choisira d'en dessiner un.

Ces ateliers sont mis en place pour les classes de CP, CE1 & CE2

Exposition Biodiversité Du 5 juin au 24 octobre 2010

L'organisation des Nations Unies a proclamé 2010 Année internationale de la biodiversité pour alerter l'opinion publique sur l'état et les conséquences du déclin de la biodiversité dans le monde.

Le Muséum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence propose l'exposition « Biodiversité, mon trésor », qui se déroulera à la Chapelle des pénitents blancs en partenariat avec l'IRD (Institut de Recherche pour le Développement), le Muséum d'Histoire Naturelle de la ville de Marseille et le Grand Site Sainte Victoire.

Cette manifestation prendra la forme de journées portes ouvertes, expositions, cycles de conférences, projections de films, actions pédagogiques, ...

REGARDS SUR LE MONDE

Il s'agira de comprendre comment des populations vivant dans des milieux dits hostiles ont su s'y adapter.

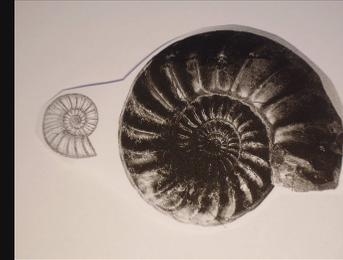


Ces trois ateliers se déroulent de la manière suivante:

- à l'aide d'un diaporama, présentation du mode de vie de ces populations.
- Des objets issus des collections du Muséum seront présentés parallèlement aux élèves.

1. Les Pygmées
2. Les Inuits
3. Les Touaregs

PALEONTOLOGIE



Visite découverte

- Présentation des dinosaures de Provence au travers d'un jeu de piste sur les espèces de la région.

La Fossilisation

- Observation de fossiles pour comprendre les différentes étapes de la fossilisation.
- Réalisation d'un moulage de gastéropodes.

Le métier de paléontologue

- Découverte de la paléontologie, de ses techniques et de ses outils par le biais des collections du Muséum.
 - Présentation du travail en laboratoire: réalisation de moulages de fossiles de dents de dinosaures ou dégagement selon le niveau.

Atelier à partir du CP

Atelier à partir du CE1

Atelier à partir du CP