



# Aquarium-Muséum

Au service de l'enseignement  
de la 1<sup>e</sup> maternelle à la 6<sup>e</sup> secondaire

- ▶ Un lieu de découverte, d'apprentissage et de réflexion scientifique
- ▶ Un outil d'observation pour aborder et/ou approfondir les sciences de la vie
- ▶ Des animations interactives et didactiques
- ▶ Différents programmes à tarifs privilégiés pour groupes scolaires
- ▶ Des journées spéciales destinées aux enseignants

Des centaines de professionnels de l'éducation nous font confiance depuis de nombreuses années pour enrichir leurs enseignements, leçons et matières.

Notre approche et notre encadrement s'adaptent à l'âge des élèves et à leur niveau de connaissances.

Diverses possibilités de visites s'offrent aux enseignants et à leurs élèves : visites libres, visites animées, visites combinées, visites thématiques...

## L'Aquarium

*Plongée à pieds secs...*

Dans les salles de l'**Aquarium**, 46 bassins accueillent près de 2500 poissons des océans, des mers, des lacs et des rivières du monde entier : les légendaires piranhas, des poissons électriques, des poissons clowns dans leurs anémones, des poissons cavernicoles aveugles, des poissons à respiration aérienne, le fameux poisson-pierre d'Australie dont le poison est mortel, les brochets, anguilles, perches et autres poissons de chez nous... sans oublier les fascinants requins à pointes noires ou encore les « bébés roussettes ».



## Le Muséum

*Mémoire du patrimoine animal...*

Dans les salles du **Muséum**, 1.000 m<sup>2</sup> sont consacrés à la diversité animale : du plus minuscule des insectes à l'éléphant, en passant par le dauphin, le koala, le gorille, le rhinocéros, l'anaconda, les mygales, les pieuvres, les « coquillages », les animaux de chez nous, une multitude d'oiseaux, la baleine de 19 mètres de long... soit 20.000 spécimens préservés, naturalisés ou sous forme de squelettes en provenance de tous les continents.



## Animation pour les classes de maternelles



### Une animation didactique et ludique pour découvrir le fabuleux Monde Aquatique

**D**écouvrir et commencez à comprendre les habitants des milieux aquatiques, tels sont les objectifs de ces animations. En utilisant des mots simples, en ayant recours aux jeux, aux mimes, l'animateur apprendra aux enfants la fabuleuse histoire de la mer et des rivières, qui sont les poissons, comment ils nagent, comment ils respirent, ce qu'ils mangent..., comment ils vivent.

De courtes séquences de psychomotricité leur permettront des mises en situation, comme par exemple «comment se nourrit une étoile de mer ou un poisson laveur de vitres ». Sans oublier «Némo» et ses copains, fidèles au rendez-vous, «en vrai» : poisson-clown, poisson-ange, poisson-ballon, poisson-chirurgien dans les récifs coralliens.

**Durée** : animation 1h à 1h30 en fonction du degré d'attention des enfants et de vos souhaits; suivie, à votre convenance, de la visite libre du Muséum (comprise dans le prix). Toute l'année.

**Âge** : animation personnalisée de la 2M à la 3M

**Tarifs\*** : 2,00 €/enfant, tout compris

**Gratuité** : offerte pour 2 enseignants par groupe de 20 élèves (3 pour 30, 4 pour 40...)

**Sur réservation**

*\* sous réserve de modifications*

## Animation pour les classes de primaires



### Une animation interactive et didactique pour vivre une véritable plongée à pieds secs

**P**our découvrir, observer, apprendre..., les poissons des mers, des océans, des lacs et des rivières du monde entier, un animateur spécialisé en sciences naturelles guidera les élèves, par un langage adapté à leur âge, vers d'étonnantes découvertes : comment les poissons respirent, nagent et se nourrissent, quels sont leurs moyens de défense, ont-ils du poison, les piranhas et les requins sont-ils vraiment dangereux, quelle est la vraie vie du poisson-clown bien connu, les poissons électriques fabriquent-ils réellement de l'électricité, comment les poissons cavernicoles aveugles se déplacent-ils sans heurter les obstacles... ?

Divers jeux de rôles proposés aux élèves complètent l'animation : mimer le comportement des poissons nettoyeurs ou la nutrition chez les étoiles de mer ou la reproduction des poissons méditerranéens... ou encore quand et pourquoi un requin attaque une proie.

**Durée** : animation 1h30 en fonction du degré d'attention des enfants et de vos souhaits; suivie, à votre convenance, de la visite libre du Muséum (comprise dans le prix). Toute l'année.

**Âge** : animation personnalisée de la 1P à la 6P

**Tarifs\*** : 4,60 €/enfant, tout compris

**Gratuité** : offerte pour 2 enseignants par groupe de 20 élèves (3 pour 30, 4 pour 40...)

**Sur réservation**

*\* sous réserve de modifications*



## Animation pour les classes de secondaires



**Une animation didactique pour approfondir ses savoirs en Sciences biologiques**

**G**uidé par un spécialiste, et en adéquation avec les souhaits des professeurs, les élèves enrichiront leurs connaissances en complément des cours et/ou s'approprieront de nouveaux savoirs en sciences naturelles et en étude du milieu grâce aux multiples concepts biologiques, écologiques, physiques..., abordés, tels que :

les chaînes alimentaires, la classification et la diversité animales, les systèmes respiratoires (pulmonaires, branchiales), les organes sensoriels dont ceux particuliers développés par les poissons (ligne latérale, poisson électrique...), les cycles de reproduction (changement de sexe, migrations, oviparité, viviparité...), les stratégies de camouflage et de défenses, les équilibres écologiques, l'impact de l'homme sur les milieux aquatiques, les caractéristiques physico-chimiques des eaux douces et de mer (pH, dureté...)...

**Durée** : animation 1h30 en fonction du degré d'attention des élèves et de vos souhaits; suivie, à votre convenance, de la visite libre du Muséum (comprise dans le prix). Toute l'année.

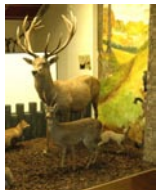
**Âge** : animation personnalisée de la 1S à la 6S

**Tarifs\*** : 4,60 €/enfant, tout compris

**Gratuité** : offerte pour 2 enseignants par groupe de 20 élèves (3 pour 30, 4 pour 40...)

**Sur réservation**

*\* sous réserve de modifications*



## Quelques exemples de thèmes et de notions abordés lors d'une visite animée de l'Aquarium



**Les animations sont toujours adaptées à l'âge et au niveau de connaissances des élèves**  
**Et tout autre thème à votre choix en fonction de vos programmes, de vos projets...**

**Thème** : « Nemo et les autres acteurs du film en chair et en os ! »

Cette visite se déroule dans les salles de l'Aquarium et dans celles du Muséum de zoologie. Elle permet de découvrir le mode de vie des espèces qui ont inspiré aux réalisateurs du film les principaux personnages. Nous ferons aussi la comparaison entre le comportement de ces animaux dans le film et dans la réalité. Nous mettrons aussi l'accent sur la protection des animaux des récifs coralliens.

La suite de l'animation porte sur l'ensemble des aquariums et des espèces présentées.

**Thème** : « Les poissons de nos rivières »

Ils sont moins colorés et souvent méconnus, mais les poissons de nos régions méritent tout notre intérêt. Nous (re)découvrons leurs habitudes alimentaires ou leurs modes de reproduction. Nous insisterons aussi sur les poissons migrateurs, les espèces menacées, les problèmes posés par les espèces introduites...

La suite de l'animation porte sur l'ensemble des aquariums et des espèces présentées.

**Thème** : « Biodiversité du monde aquatique »

Le monde aquatique concerne des centaines de milliers d'espèces animales et végétales. Au fil des différents aquariums, nous découvrirons une (infime) partie de cette biodiversité. Chez les poissons, la biodiversité s'accompagne d'une grande variété de formes, de stratégies alimentaires (camouflage), défensives (épines, poisons...) et reproductrices (hermaphrodisme, viviparités, soins parentaux). Nous aborderons aussi les relations entre l'homme et ces espèces (pêche, pollution, animaux « dangereux »...).

**Notions** : «La perception des couleurs» «La perception de l'environnement chez les poissons électriques» « La perception de l'environnement chez les poissons cavernicoles aveugles » «Les changements de sexe au cours du développement» «Les stratégies du camouflage et du mimétisme» «La vie en solitaire ou en groupe» «Ovipares ou vivipares» «Parasitisme symbiose mutualisme» «Légendes et réalités à propos des requins et des piranhas»



## Aquarium-Muséum ULg



Quai Van Beneden, 22  
B-4020 Liège

+32 (0) 4 366 50 21  
aquarium@ulg.ac.be

Ouvert tous les jours de 9h à 17h  
W.E. et jours fériés de 10h à 18h

[www.aquarium-museum.be](http://www.aquarium-museum.be)

### Nos programmes et tarifs pour groupes scolaires



**Gratuité pour 2 enseignants par 20 élèves  
(3 pour 30, 4 pour 40, ...)**

PROGRAMMES "1/2 JOURNÉE"	maternelle	primaire	secondaire
Visite libre Aquarium & Visite libre Muséum (prix d'entrée par élève)	gratuit	2,60€	2,60€
Visite animée Aquarium + visite libre Muséum	2,00€	4,60€	4,60€
Visite animée Muséum + visite libre Aquarium	2,00€	4,60€	4,60€
PROGRAMMES "1 JOURNÉE" PRIX PAR ÉLÈVE TOUT COMPRIS**	maternelle	primaire	secondaire
Visite animée Aquarium + Visite animée Muséum	3,20€	5,80€	5,80€
Visite libre Aquarium & Muséum + Croisière 1h sur la Meuse***	3,80€	6,40€	7,20€
Visite animée Aquarium ou Muséum + Croisière 1h sur la Meuse***	5,60€	8,10€	8,90€
Visite animée Aquarium ou Muséum + Source O Rama (Chaudfontaine)	non prévu	10,10€	10,10€
Visite animée Aquarium ou Muséum + Maison de la Science (Liège)	4,05€	6,35€	6,35€
Visite animée Aquarium ou Muséum + Archéoforum de Liège	non prévu	6,70€	6,70€
Visite animée Aquarium ou Muséum + Territoires de la Mémoire (Liège)	non prévu	5,70€	5,70€
Visite animée Aquarium ou Muséum + Découverte de Liège	non prévu	7,10€	7,10€
Visite animée Aquarium ou Muséum + Préhistosite de Ramioul	5,55€	7,85€	8,85€

\*Tarifs sous réserve de modifications    \*\* Groupe = 15 élèves minimum    \*\*\* du 1er avril au 31 octobre

## Des formules de visites complètes et variées

L'occasion idéale pour préparer, parfaire ou conclure une leçon, un projet pédagogique, une excursion scolaire, une classe de dépaysement...

- **Visite animée** ▪ Un animateur spécialisé en sciences naturelles guide les élèves, avec un langage adapté à leur âge et à leur niveau, vers d'étonnantes découvertes et de nombreux apprentissages ▪ Animations personnalisées depuis la 2<sup>e</sup> maternelle jusqu'à la 6<sup>e</sup> secondaire ▪ Animations classique ou thématique, de l'Aquarium et/ou du Muséum ▪ Durée : min. 1h30, suivie (ou précédée) de la visite libre à votre meilleure convenance ▪ Un guide accompagne 20 élèves ▪ Sur réservation.
- **Visite libre** ▪ Les élèves et leurs enseignants découvrent seuls et en toute liberté, aussi longtemps que souhaité, les salles de l'Aquarium et du Muséum ▪ Des fiches, des panneaux..., fournissent des informations de base ▪ Durée : à votre meilleure convenance, de 1h à 3h ou plus ...
- **Visite combinée** ▪ Des forfaits à tarifs réduits pour une journée de découvertes et d'apprentissages : combinez la visite libre ou animée de l'Aquarium-Muséum à celle d'un autre site scientifique, culturel ou touristique à proximité (Maison de la Science, Archéoforum, Territoires de la Mémoire, Croisière sur la Meuse...) ▪ Sur réservation.
- **Visite « sur mesure »** ▪ Contactez-nous et nous construirons ensemble une animation sur base de vos souhaits particuliers et spécifiques.

*Nous sommes à votre service pour répondre à toutes vos attentes et pour vous aider à réaliser vos projets éducatifs. Choisissez la formule qui vous convient le mieux, visite animée classique ou thématique, visite libre, visite sur mesure, visite combinée : il y a toujours une manière efficace et enrichissante de découvrir nos collections permanentes et de recevoir des informations scientifiques claires et adaptées.*

