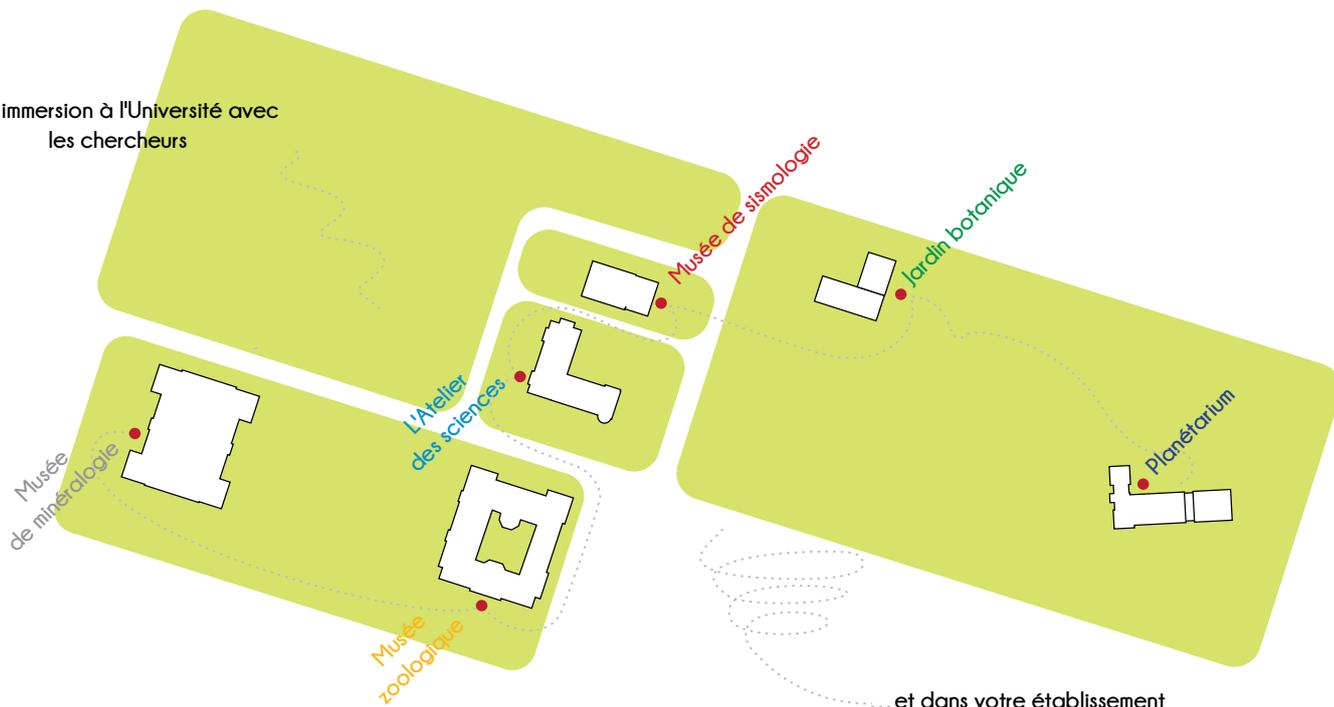




# Les sciences au campus

Cycle 1 ➔ Terminale

Une immersion à l'Université avec les chercheurs



et dans votre établissement



# UN PROGRAMME D'ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES À DESTINATION DES ENSEIGNANTS

Au cœur de l'Université de Strasbourg, six structures muséales (Planétarium, Jardin botanique, Musée zoologique, Musée de sismologie, Musée de minéralogie et Atelier des sciences) œuvrent pour familiariser les jeunes aux sciences en s'appuyant sur des collections d'une grande richesse.

Soutenant ce travail de fond, le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg a pour mission de promouvoir les activités scolaires élaborées par ces structures, et de développer un programme pédagogique commun, avec l'aide de professeurs relais de l'Académie de Strasbourg.

Ce catalogue a pour objectif d'offrir aux enseignants une lisibilité d'ensemble des activités proposées et d'être un outil pratique leur permettant de construire un programme de sorties sur le site de l'Université. Des activités à accueillir ou à organiser directement au sein des établissements scolaires y figurent également.

Ces propositions pédagogiques s'appuient à la fois sur l'important patrimoine de l'Université en terme de collections et de laboratoires de recherche et sur les programmes scolaires afin de permettre aux élèves d'accéder à une culture scientifique et technique large, ouverte et évolutive.

Des dossiers pédagogiques et des activités complémentaires à faire en classe sont proposés. Vous les retrouverez en ligne.

Vos suggestions ou remarques seront les bienvenues auprès du **Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg** au **03 68 85 05 42** ou par courriel à : [christelle.spettel@unistra.fr](mailto:christelle.spettel@unistra.fr)



## À l'Université

- Ateliers pédagogiques encadrés
- Spectacles
- Visites libres
- Visites guidées
- Visites autoguidées
- Expositions
- Conférences scolaires
- Événements, rencontres avec des chercheurs



## Dans votre établissement

- Cafés scientifiques juniors / Conférences
- Expositions itinérantes
- Planétarium mobile
- Concours de croissance cristalline
- Activités et ressources pédagogiques
- Mallette pédagogique
- OpenLAB

## Le Jardin des sciences

Le Jardin des sciences est une structure dédiée au partage des sciences avec les différents publics, toutes disciplines confondues. Créé en 2008 dans le prolongement de la mission Culture scientifique et technique, ses missions principales sont la gestion du planétarium de Strasbourg en lien avec l'Observatoire astronomique, l'action en direction des publics scolaires, la conservation, l'inventaire et la valorisation du patrimoine et enfin l'action culturelle scientifique à Strasbourg et sur le territoire. La vocation du Jardin des sciences est d'appréhender les sciences de manière ludique et créative et de permettre aux citoyens de mieux en saisir les enjeux actuels. Au cœur de l'Université, le Jardin des sciences contribue à proposer une image plus réaliste du monde de la recherche.



# ACTIVITÉS PROPOSÉES À L'UNIVERSITÉ

	A l'Université	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Lycée
	De la Terre aux étoiles	+	+			
	Le manège du ciel			+		
	La nuit des planètes				+	
	L'Univers en lumière					+
	Visites autoguidées	+ GS	+	+	+	
	Visites découvertes guidées	+	+	+	+	+
	Visites à thème					+
	J'apprends la feuille	+ GS	+ CP			
	Des feuilles déterminées		+	+ CM1		
	La feuille dans tous les sens	+	+ CP			
	Feuille de chou		+	+		
	Drôles de feuilles		+	+		
	Feuilles à goûter		+	+		
	Naturalistes et découvertes			+	+ 5 <sup>ème</sup>	
	Feuilles à bobo feuilles à gogo				+ 5 <sup>ème</sup> / 4 <sup>ème</sup>	
	La [bio]diversité végétale					+ 2 <sup>nde</sup>
	Côté cours - apprendre autrement					+ 7 <sup>ale</sup>
		Plumes, poils, écailles	+			
Minuscule		+				
Des animaux qui se camouffent		+	+	+		
La vie sous nos pieds			+	+	+	
Des animaux en boîtes et en vrac				+		
Les dents sous toutes leurs formes				+		
Un regard sur l'évolution des primates - Atelier ou visite autoguidée						+ 7 <sup>ale</sup>
Biodiversité et parenté d'organisation chez les animaux - Atelier ou visite autoguidée						+ 2 <sup>nde</sup>
Visite en autonomie des présentations permanentes (sur réservation)		+	+	+	+	+
Autour de l'exposition "Lumière ! Explorer l'impossible" - jusqu'en mars 2017				+ CE2	+	+
	Défis lumineux		+			
	Objectif Mars !			+		
	Les "pros" de la couleur				+	
	Embarquez en Antarctique !			+	+	
	Mission exoplanètes					+
	L'eau au cœur du débat					+
	Un sismomètre : pour quoi faire ?			+		
	Un séisme à la Une				+ 4 <sup>ème</sup>	
	Mystère à l'intérieur de la Terre					+ 1 <sup>èez</sup> S
	Chasse aux minéraux			+		
	Visite commentée				+	+
	Événements : Ateliers de la créativité, Kids University, Congrès scientifique des enfants, Rencontre de doctorants			+	+	+



# ACTIVITÉS PROPOSÉES À L'UNIVERSITÉ (SUITE)

## Pistes d'activités - Enseignement d'exploration - 2<sup>nd</sup>e MÉTHODES ET PRATIQUES SCIENTIFIQUES

	Aliments	Cosmétologie	Prévention des risques d'origine humaine	Science et vision du monde
 Les plantes utilisées par l'Homme	+	+		
 Vitrine des animaux disparus ou en voie d'extinction en Alsace et dans le monde			+	
Biodiversité et parenté d'organisation chez les animaux			+	
 L'eau au cœur du débat				+
 Visite du Musée de minéralogie				+
Expositions itinérantes	"Biodiversité, la fin du sauvage?" et "Biodiversité, vitale et fragile"		+	
	"Le climat en danger"			
	"Vie(s) de chercheur(e)"			+
Thème de rencontres / débats possibles	Diététique, OGM, troubles des comportements alimentaires...	+		
	Biodiversité, pollution...		+	
	Histoire des sciences et visions/représentations du monde			+

N'hésitez pas à nous contacter pour vous accompagner dans tout projet dans le cadre d'un enseignement d'exploration, ou dans le cadre d'un EPI au cycle 4 !

## ... ET DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT :

Dans votre établissement	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Lycée
Planétarium mobile			+	+	+(2 <sup>nd</sup> e)
Cafés scientifiques juniors				+	+
Expositions itinérantes				+	+
Concours de croissance cristalline				+	+
Ressources pédagogiques en astronomie	+	+	+	+	+
Ressources pédagogiques en sismologie			+	+	
Mallette minéralogique			+	+	+



# ACTIVITÉS CYCLE 1

## "DE LA TERRE AUX ÉTOILES"

 Spectacle / Planétarium  
1h - 90€ / classe 6 acc. gratuits / max 30 élèves

Dans ce spectacle pour les tout-petits, l'animateur met en œuvre une pédagogie appropriée pour une première sensibilisation au ciel étoilé. Au fil de la séance, ils suivront et comprendront la ronde du Soleil, de la Lune et des étoiles.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "VISITE DÉCOUVERTE"

 Visite découverte guidée / Jardin botanique  
Toute l'année - 30 min (½ groupes)  
35 € / classe maternelle

À travers les formes étranges des plantes grasses, des arbres et l'exubérance de la serre tropicale, les enfants sont amenés à vivre des histoires merveilleuses. Odeurs, couleurs, textures et bruits servent de support à la découverte du monde qui les entoure.

## "DES ARBRES ET DES ÉCORCES" 6S

 Visite autoguidée / Jardin botanique  
Toute l'année - de 30 min à 1h - Gratuit

Une visite en autonomie avec un support documenté pour avoir un aperçu sensoriel de la diversité végétale parmi les arbres du Jardin botanique, par le biais d'écorces très différentes les unes des autres.

→ Document de préparation - enseignant à télécharger\*

## "LA FEUILLE DANS TOUS LES SENS"

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h - 45 € / classe

Un atelier pour découvrir la serre tropicale grâce à ses cinq sens et acquérir le vocabulaire du champ lexical associé en manipulant une graine... pas comme les autres.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "J'APPRENDS LA FEUILLE " 6S

 Atelier encadré / Jardin botanique  
45 min - 35 € / classe

Un atelier pour initier les enfants à l'observation des feuilles, leurs particularités et utiliser les mots appropriés pour les décrire. Les élèves se constitueront ainsi un premier lexique pour nommer le vivant et pour aborder la classification.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "PLUMES, POILS, ÉCAILLES"

 Parcours autoguidé + Atelier / Musée zoologique  
1h30 - 20 € / classe

Explorer des sacs au contenu mystérieux pour découvrir les animaux du musée. Un parcours thématique en ½ groupes par alternance, avec animateur, qui propose un atelier sur le toucher et une observation des vitrines.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "DES ANIMAUX QUI SE CAMOUFLENT"

 Parcours autoguidé + Atelier / Musée zoologique  
1h30 - 20 € / classe

Découvrir quelques « astuces » développées par les animaux pour passer inaperçus et augmenter leurs chances de survie. Un parcours thématique en ½ groupes par alternance, avec animateur, proposant une approche ludique combinée à une démarche d'observation et de réflexion.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "MINUSCULE !"

 Atelier encadré / Musée zoologique  
1h30 - 20 € / classe - dès janvier 2017

Partir à la découverte des formes, des couleurs et des caractéristiques des petites bêtes du musée.

## "DÉCOUVRIR LE MONDE ANIMAL"

 Visite libre des collections permanentes  
Musée zoologique - Gratuit (sur réservation)

Une visite qui vous permettra de développer une thématique de votre choix tout en amenant les élèves à observer, décrire, dessiner, comparer, identifier, classer...

### DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

→ **ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES**  
à télécharger\*

> **En astronomie**

- Abécédaire du Planétarium à colorier

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



## ACTIVITÉS CYCLE 2

### "DE LA TERRE AUX ÉTOILES"



Spectacle / Planétarium  
1h - 90€ / classe 6 acc. gratuits / max 30 élèves

Dans ce spectacle pour les tout-petits, l'animateur met en œuvre une pédagogie appropriée pour une première sensibilisation au ciel étoilé. Au fil de la séance, ils suivront et comprendront la ronde du Soleil, de la Lune et des étoiles.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

### "VISITE DÉCOUVERTE"



Visite découverte guidée / Jardin botanique  
Toute l'année - 45 min - 50 € / classe

Comment les plantes vivent-elles dans le désert ? Laquelle pousse le plus vite au monde ? Pourquoi le séquoia géant vit-il aussi longtemps ? Par un jeu de questions-réponses, les élèves prennent une part active à cette visite qui pique leur curiosité et éveille leur intérêt pour le vivant.

### "DES ARBRES ET DES ÉCORCES"



Visite autoguidée / Jardin botanique  
Toute l'année - de 30 min à 1h - Gratuit

Une visite en autonomie avec un support documenté pour avoir un aperçu sensoriel de la diversité végétale parmi les arbres du Jardin botanique, par le biais d'écorces très différentes les unes des autres.

→ Document de préparation - enseignant à télécharger\*

### "J'APPRENDS LA FEUILLE " CP



Atelier encadré / Jardin botanique  
45 min - 35 € / classe

Un atelier pour initier les enfants à l'observation des feuilles, leurs particularités et utiliser les mots appropriés pour les décrire. Les élèves se constitueront ainsi un premier lexique pour nommer le vivant et pour aborder la classification.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

### "LA FEUILLE DANS TOUS LES SENS" CP



Atelier encadré / Jardin botanique  
1h - 45 € / classe

Un atelier pour découvrir la serre tropicale grâce à ses cinq sens et acquérir le vocabulaire du champ lexical associé en manipulant une graine... pas comme les autres.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

### "DES FEUILLES DÉTERMINÉES"



Atelier encadré / Jardin botanique  
1h - 45 € / classe

Un atelier pour déterminer le nom d'une série de plantes à partir d'échantillons foliaires, en utilisant une clé de détermination. Après les avoir identifiées, les élèves s'aideront d'un plan pour les retrouver dans le Jardin botanique, et vérifier la justesse de leurs déterminations.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

### "FEUILLE DE CHOU"



Atelier encadré / Jardin botanique  
1h30 - 60 € / classe

Un atelier qui a pour objectif de développer le goût pour l'écriture et d'aboutir à des productions écrites originales grâce à des «sakam®» proposant un vocabulaire adapté aux plantes.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

### "DRÔLES DE FEUILLES"



Atelier encadré / Jardin botanique  
1h15 - 50 € / classe

Un atelier pour comprendre comment la morphologie des plantes est liée à leurs conditions de vie dans des milieux très variés. Munis de carnet d'exploration, les élèves s'immergeront dans la diversité végétale.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

### "FEUILLES À GOÛTER"



Atelier encadré / Jardin botanique  
1h15 - 50 € / classe

Un atelier qui propose aux élèves de chercher quelques unes des plantes aromatiques du Jardin botanique pour associer à chacune d'elle une saveur et une odeur. Ils pourront également confectionner leur propre tisane.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS CYCLE 2 (SUITE)

## "DES ANIMAUX QUI SE CAMOUFLENT"



Parcours autoguidé + Atelier / Musée zoologique  
1h30 - 20 € / classe

Découvrir quelques « astuces » développées par les animaux pour passer inaperçus et augmenter leurs chances de survie. Un parcours thématique en 1/2 groupes par alternance, avec animateur, proposant une approche ludique combinée à une démarche d'observation et de réflexion.

→ [Fiche pédagogique à télécharger\\*](#)

## "LA VIE SOUS NOS PIEDS"



Atelier encadré / Musée zoologique  
2h - 20 € / classe  
Proposé de mai à décembre

À travers manipulations et observations à la loupe binoculaire, partir à la découverte du sol et des animaux qui y vivent. Une activité encadrée par un animateur permettant un travail en groupes en salle d'atelier.

→ [Fiche pédagogique à télécharger\\*](#)

## "DÉCOUVRIR LE MONDE ANIMAL"



Visite libre des collections permanentes  
Musée zoologique - Gratuit (sur réservation)

Une visite libre qui vous permettra de développer une thématique de votre choix tout en amenant les élèves à observer, décrire, dessiner, comparer, identifier, classer...

## "LUMIÈRE SUR LE VIVANT !" CE2



Ateliers dans l'exposition "Lumière ! Explorer l'impossible" /  
Musée zoologique  
1h20 - Gratuit - jusqu'au 12 mars 2017

**NOUVEAU**

Les élèves suivent l'aventure de 4 grains de lumière qui arrivent sur Terre et connaissent des destins différents... Un voyage de la forêt tropicale de Bornéo, inondée de lumière, jusqu'au fond des océans, dans l'obscurité des abysses, à la découverte du monde du vivant !

→ [Fiche pédagogique à télécharger\\*](#)

Exposition coproduite avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.

## "DÉFIS LUMINEUX"



Atelier encadré / L'Atelier des sciences  
1h20 - Gratuit

Les élèves sont immergés dans l'histoire d'un personnage à la recherche d'un lieu mystérieux. Au fil de son aventure, ils sont amenés à réaliser des défis mêlant l'ombre et la lumière. Ils devront faire preuve de réflexion, d'ingéniosité et d'agilité pour amener notre héros au bout de sa quête (à ne pas dévoiler).

→ [Fiche pédagogique à télécharger\\*](#)

En 2015, la Galerie d'actualité scientifique a fait peau neuve et s'est transformée en salle d'atelier pédagogique « L'Atelier des sciences », qui accueille également des formations de la Maison pour la Science en Alsace.

Les nouveaux ateliers pédagogiques, qui seront renouvelés régulièrement, s'appuient sur des outils et pratiques de médiation innovants.

## DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

→ **ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES**  
à télécharger\*

### > En astronomie

- Ombres et lumières
- L'horloge solaire
- Légendes d'étoiles
- Abécédaire du Planétarium à colorier
- Les planètes

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS CYCLE 3

## "LE MANÈGE DU CIEL"

 Spectacle / Planétarium  
1h20 - 110€ / classe 3 acc. gratuits / max 30 élèves

Un voyage dans le temps pour comprendre l'histoire de l'astronomie, mais aussi dans l'espace pour s'approcher du Soleil, de la Lune et des planètes du système solaire.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "DES PLANTES RESSOURCES"

 Visite autoguidée / Jardin botanique  
Mai à octobre - de 30 min à 1h - Gratuit

Une visite en autonomie avec un support pour découvrir des plantes utilisées par l'homme dans son quotidien.

→ Document de préparation - enseignant à télécharger\*

## "VISITE DÉCOUVERTE"

 Visite découverte guidée / Jardin botanique  
Toute l'année - 45 min - 50 € / classe

Comment les plantes vivent-elles dans le désert ? Laquelle pousse le plus vite au monde ? Pourquoi le séquoia géant vit-il aussi longtemps ? Une visite qui pique la curiosité des élèves et éveille leur intérêt pour le vivant.

## "DES FEUILLES DÉTERMINÉES" CM1

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h - 45 € / classe

Un atelier pour déterminer le nom d'une série de plantes à partir d'échantillons foliaires, en utilisant une clé de détermination, puis les retrouver dans le Jardin botanique.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "FEUILLE DE CHOU"

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h30 - 60 € / classe

Un atelier pour développer le goût pour l'écriture et aboutir à des productions écrites originales grâce à des «sakamo©» proposant un vocabulaire adapté aux plantes.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "NATURALISTES & DÉCOUVERTES"

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h30 - 70 € / classe

Un atelier pour comprendre la démarche des grands naturalistes. Les élèves imagineront également l'histoire de ces plantes rapportées des quatre coins du monde.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "DRÔLES DE FEUILLES"

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h15 - 50 € / classe

Un atelier pour comprendre comment la morphologie des plantes est liée à leurs conditions de vie dans des milieux très variés. Munis de carnet d'exploration, les élèves s'immergeront dans la diversité végétale.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "FEUILLES À GOÛTER"

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h15 - 50 € / classe

Un atelier qui propose aux élèves de chercher quelques unes des plantes aromatiques du Jardin botanique pour associer à chacune d'elle une saveur et une odeur. Ils pourront également confectionner leur propre tisane.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "DES ANIMAUX QUI SE CAMOUFLENT"

 Parcours autoguidé + Atelier / Musée zoologique  
1h30 - 20 € / classe

Découvrir quelques « astuces » développées par les animaux pour passer inaperçus et augmenter leurs chances de survie. Un parcours thématique en ½ groupes par alternance, avec animateur, proposant une approche ludique combinée à une démarche d'observation et de réflexion.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "LA VIE SOUS NOS PIEDS"

 Atelier encadré / Musée zoologique  
2h - 20 € / classe  
Proposé de mai à décembre

À travers manipulations et observations à la loupe binoculaire, partir à la découverte des composants du sol et des animaux qui y vivent. Une activité encadrée par un animateur permettant un travail en groupes en salle d'atelier.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "LES DENTS SOUS TOUTES LEURS FORMES"

 Atelier encadré / Musée zoologique  
2h - 20 € / classe

Cet atelier aborde l'adaptation des dents des animaux en fonction de leur régime alimentaire et de leur milieu de vie.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS CYCLE 3 (SUITE)

## "DES ANIMAUX EN BOÎTES ET EN VRAC"

 Atelier encadré / Musée zoologique  
1h30 à 2h - 20 € / classe

À partir du Cabinet d'histoire naturelle de Jean Hermann et de spécimens mis à disposition, observer, décrire et dessiner différents animaux afin de repérer des caractères permettant de les classer en groupes emboîtés.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "DÉCOUVRIR LE MONDE ANIMAL"

 Visite libre des collections permanentes  
Musée zoologique - Gratuit (sur réservation)

Une visite libre qui vous permettra de développer une thématique de votre choix tout en amenant les élèves à observer, décrire, dessiner, comparer, identifier, classer...

## "LUMIÈRE SUR LE VIVANT !"

**NOUVEAU**



Ateliers dans l'exposition "Lumière ! Explorer l'impossible" /  
Musée zoologique  
1h20 - Gratuit - jusqu'au 12 mars 2017

Les élèves suivent l'aventure de 4 grains de lumière qui arrivent sur Terre et connaissent des destins différents... Un voyage de la forêt tropicale de Bornéo, inondée de lumière, jusqu'au fond des océans, dans l'obscurité des abysses, à la découverte du monde du vivant !

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

Exposition coproduite avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.

## "OBJECTIF MARS !"

**PROCHAINEMENT**



Atelier encadré - dès novembre 2016  
L'Atelier des sciences - 1h20 - Gratuit

Il y a un peu plus de 100 ans, certains scientifiques imaginaient sur Mars une civilisation avancée. Si les sondes et les robots envoyés sur place ont démenti l'existence de bonshommes verts, la présence d'eau liquide nous laisse espérer des traces d'une vie microscopique. Il est temps que les scientifiques se rendent sur place personnellement pour les chercher. Mais comment faire pour s'installer sur une planète où il n'y a rien à respirer, à boire, à manger ? Vos élèves sont là pour aider les agences spatiales dans ce projet imminent !

## "UN SISMOMÈTRE : POUR QUOI FAIRE ?"



Atelier encadré / Musée de sismologie  
1h20 - Gratuit

Un atelier expérimental pour mieux comprendre les séismes et les instruments qui les enregistrent. Pour cela les élèves aideront un jeune garçon à résoudre une énigme.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

→ Livret de préparation à la visite du musée - PRS 2012\*

## "CHASSE AUX MINÉRAUX"



Atelier encadré / Musée de minéralogie  
1h20 - Gratuit

Au travers d'un atelier d'identification et d'un jeu de piste dans le musée, les élèves découvriront la diversité des minéraux, et pourront décoder le message permettant d'ouvrir un coffre au trésor !

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

### → PLANÉTIARIUM MOBILE - CYCLE 3

Forfait médiation 270 €/jour + déplacement

La découverte du ciel étoilé et de ses mouvements sous le petit dôme du planétarium, accompagnée d'un atelier pédagogique sur le thème du Système solaire.

→ Fiche et dossier pédagogique à télécharger\*

### → PRÊTS DE SPÉCIMENS D'ANIMAUX

Des collections du Musée zoologique, sur demande motivée à : marie-dominique.wandhammer@strasbourg.eu

### → MALLETTE MINÉRALOGIQUE

Des activités pluridisciplinaires clé en main pour découvrir le monde des minéraux.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

### → CONGRÈS SCIENTIFIQUE DES ENFANTS

Un vrai congrès sur l'Espace en présence d'un astronaute pour des élèves accompagnés tout au long de l'année par des doctorants.

### → ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES à télécharger\*

#### > En astronomie

- Le manège planétaire
- Le cadran solaire
- Le Soleil et le saladier
- La maquette du Système solaire

#### > En sismologie

- Les séismes dans la mythologie
- Cocotte Turquie
- De la faille au séisme

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS CYCLE 4

## "LA NUIT DES PLANÈTES"

 Spectacle / Planétarium  
1h20 - 110€ / classe 2 acc. gratuits / max 30 élèves

Une séance pour comprendre les phases et les éclipses à travers les mouvements de la Terre et de la Lune, et explorer le système solaire à la découverte des planètes.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "MENACES SUR LA BIODIVERSITÉ"

5<sup>ème</sup> / 4<sup>ème</sup>

 Visite autoguidée / Jardin botanique  
Toute l'année - de 30 min à 1h - Gratuit

Une visite en autonomie avec un support documenté pour découvrir un échantillon de plantes menacées de disparition ou éteintes dans la nature.

→ Document de préparation - enseignant à télécharger\*

## "VISITE DÉCOUVERTE"

 Visite découverte guidée / Jardin botanique  
1h - 65 € / classe

Une visite découverte au cœur du monde végétal, où d'un continent à l'autre, chaque plante livre sa passionnante histoire, ses utilisations ou sa capacité d'adaptation.

## "NATURALISTES & DÉCOUVERTES" 5<sup>ème</sup>

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h30 - 70 € / classe

Un atelier pour comprendre la démarche des grands naturalistes à partir d'observations d'échantillons. Les élèves imagineront également l'histoire de ces plantes rapportées des quatre coins du monde.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "FEUILLES À BOBO, FEUILLES À GOGO" 5<sup>ème</sup> / 4<sup>ème</sup>

 Atelier encadré / Jardin botanique  
1h15 - 50 € / classe

Un atelier pour découvrir certaines plantes ayant des effets positifs ou néfastes sur des organes cibles. Les notions de doses et de drogues seront également abordées.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "LA VIE SOUS NOS PIEDS"

 Atelier encadré / Musée zoologique  
1h30 à 2h - 20 € / classe  
Proposé de mai à décembre

À travers manipulations et observations à la loupe binoculaire, partir à la découverte des composants du sol et des animaux qui y vivent. Une activité encadrée par un animateur permettant un travail en groupes en salle d'atelier.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "DÉCOUVERTE DU MONDE ANIMAL"

 Visite libre des collections permanentes  
Musée zoologique - Gratuit (sur réservation)

Une visite qui vous permettra de développer une thématique de votre choix tout en amenant les élèves à observer, décrire, dessiner, comparer, identifier, classer...

## "LUMIÈRE ! EXPLORER L'IMPOSSIBLE"

 Parcours dans l'exposition "Lumière ! Explorer l'impossible" au Musée zoologique  
1h20 - gratuit - jusqu'au 12 mars 2017

**NOUVEAU**

Visite de l'exposition avec un questionnaire et en présence d'un médiateur scientifique pour cheminer entre phénomènes physiques et richesses biologiques. Grâce à des expériences en optique, une immersion dans la forêt de Bornéo et une plongée dans les abysses, les élèves découvriront les multiples facettes de la lumière et ses effets sur le vivant.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

Exposition coproduite avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.

## "UN SÉISME À LA UNE" 4<sup>ème</sup>

 Atelier encadré / Musée de sismologie  
1h20 - Gratuit

Les élèves observent les effets d'un tremblement de terre en direct. Ils sont réquisitionnés en tant que sismologues, architectes, enquêteurs ou encore chargés de communication pour déterminer les paramètres du séisme et pour prendre des mesures en cas de nouvelles secousses. Une présentation télévisée fictive permet de restituer l'ensemble des connaissances acquises. (À ne pas dévoiler)

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS CYCLE 4 (SUITE)

## "LES "PROS" DE LA COULEUR"



Atelier encadré  
L'Atelier des sciences - 1h20 - Gratuit

Les élèves sont immergés par équipe dans cinq univers professionnels différents. Ils sont tour à tour scientifiques, régisseurs lumière, concepteurs en téléphonie mobile, magiciens et artistes peintres. Ils découvrent, au travers de manipulations, les propriétés surprenantes et parfois inattendues des couleurs.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "EMBARQUEZ EN ANTARCTIQUE !"



Atelier encadré - L'Atelier des sciences  
1h20 - Gratuit

**PROCHAINEMENT**

L'Antarctique, continent de tous les extrêmes. Partez à la découverte des terres polaires situées au-delà des 60° Sud ! Des adaptations des espèces endémiques aux dangers qui menacent « cette réserve naturelle consacrée à la paix et à la science », en passant par l'ingéniosité des Hommes pour vivre dans ce désert de glace, les élèves exploreront toutes les facettes du continent blanc en « embarquant en Antarctique ! ».

Atelier proposé en lien avec la Maison pour la Science en Alsace, dans le cadre du projet "Embarquez en Antarctique !"

## "DÉCOUVRIR LE MONDE DES MINÉRAUX"



Visite guidée / Musée de minéralogie  
1h - Gratuit - 1/2 classe

Une visite accompagnée permettant de découvrir une partie de cette collection scientifique historique de référence, qui compte 30 000 échantillons de minéraux provenant de toutes les parties du monde ainsi que 450 météorites.

## "KIDS UNIVERSITY" 5<sup>ÈME</sup>



Journée d'immersion / Campus universitaire  
À la journée - Gratuit - juin 2017

Les élèves deviennent le temps d'une journée de vrais étudiants, à travers des « cours magistraux », des « TP », des visites de laboratoires, des rencontres avec des chercheurs, des ateliers... et un déjeuner au restaurant universitaire.

contact : [amandine.duluard@unistra.fr](mailto:amandine.duluard@unistra.fr)

## DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

### → PLANÉTIARIUM MOBILE

Forfait médiation 270 €/jour + déplacement

Découverte du ciel étoilé et de ses mouvements sous le petit dôme du planétarium

> Fiche et dossier pédagogique à télécharger\*

### → CAFÉ SCIENTIFIQUE JUNIOR CONFÉRENCE AVEC DES CHERCHEURS

1h30 à 2h - Gratuit

Des rencontres conviviales avec des scientifiques organisées à la demande d'un enseignant, entouré d'élèves intéressés et impliqués, autour d'un sujet propice au débat.

### → CONCOURS DE CROISSANCE CRISTALLINE 2017

L'objectif est de produire un monocristal le plus gros et le plus pur possible, à partir d'une solution sursaturée d'un sel. Les plus beaux cristaux de chaque établissement seront envoyés pour participer au concours académique.

Inscriptions sur <http://ids-reservation.unistra.fr> avant le 23 octobre 2016.

### → EXPOSITIONS ITINÉRANTES

- "La Physique au Féminin à Strasbourg"
- "Biodiversité, vitale et fragile"
- ... et bien d'autres (liste complète sur fiche activités lycée)

### → PRÊTS DE SPÉCIMENS D'ANIMAUX

des collections du Musée zoologique, sur demande motivée à : [marie-dominique.wandhammer@strasbourg.eu](mailto:marie-dominique.wandhammer@strasbourg.eu)

### → MALLETTE MINÉRALOGIQUE

Des activités pluridisciplinaires clé en main pour découvrir le monde des minéraux.

> Fiche pédagogique à télécharger\*

### → ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES à télécharger\*

#### > En astronomie

- Fabrication d'un cadran solaire
- Le Système solaire
- Les phases de la Lune et les éclipses (Soleil et Lune) avec le logiciel astronomique Stellarium

#### > En sismologie

- Contexte tectonique du Japon et risque historique (TD)
- Structure interne de la Terre, ondes sismiques et modélisation (TD)

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS LYCÉE

## "L'UNIVERS EN LUMIÈRE"

 Spectacle / Planétarium  
1h20 - 120€ / classe 2 acc. gratuits / max 35 élèves

Cette plongée dans l'univers lointain met en évidence l'importance de la lumière en astrophysique. Grâce à elle, la composition des étoiles et des galaxies lointaines est aujourd'hui dévoilée.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "VISITE DÉCOUVERTE" 2<sup>nde</sup> à 1<sup>ale</sup>

 Visite découverte guidée / Jardin botanique  
Toute l'année - 60 min - 65 € / classe

Une visite découverte au cœur du monde végétal, où d'un continent à l'autre, chaque plante livre sa passionnante histoire, ses utilisations ou sa capacité d'adaptation.

## "LA [BIO]DIVERSITÉ VÉGÉTALE" 2<sup>nde</sup>

 Atelier encadré / Jardin botanique  
Toute l'année - 2h - 80 € / classe

Un atelier axé sur la diversité végétale pour répondre au programme de seconde.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "CÔTÉ COURS : APPRENDRE AUTREMENT" 1<sup>ale</sup>

 Atelier encadré / Jardin botanique  
Toute l'année - 2h - 90 € / classe

**NOUVEAU**

L'objectif de l'atelier est de proposer aux enseignants de Sciences de la vie et de la Terre de s'appuyer sur les collections de plantes du Jardin botanique pour traiter quatre thèmes du programme de Terminale S.

thème 1-a-2 : Diversification génétique et diversification des êtres vivants,

thème 1-a-3 : De la diversification des êtres vivants à l'évolution de la biodiversité,

thème 1-a-5 : Les relations entre organisation et mode de vie, résultat de l'évolution : l'exemple de la vie fixée chez les plantes,

thème 2-b : La plante domestiquée.

→ Dossier pédagogique à télécharger\*

## "LES PLANTES DANS LES MÉTIERS DE LA BOUCHE" lycées professionnels

 Visite à thème / Jardin botanique  
Toute l'année - 60 min - 65 € / classe

Visite découverte des plantes à épices et agrumes, à destination des futurs professionnels des métiers de la bouche.

## "LES PLANTES UTILISÉES PAR L'HOMME" enseignement d'exploration 2<sup>nde</sup>, 1<sup>ère</sup> et 1<sup>ale</sup> technologique, BTS

 Visite à thème / Jardin botanique  
Toute l'année - 60 min - 65 € / classe

Présentation d'une dizaine de plantes au choix utilisées par l'Homme, de leurs usages aux techniques d'obtention des principes actifs.

## "BIODIVERSITÉ & PARENTÉ D'ORGANISATION CHEZ LES ANIMAUX" 2<sup>nde</sup>

 Atelier encadré / Musée zoologique  
2h30 (3h sur place) - 20 € / classe (1 animateur)

Par l'observation et la description de spécimens, les élèves pourront découvrir la diversité des formes animales. La comparaison de quelques Vertébrés permettra de constater une parenté d'organisation et de comprendre le principe de construction d'un arbre phylogénétique.

Cet atelier peut se substituer à une séance de TP du programme officiel. L'enseignant prend en charge la moitié des élèves pour une partie des activités.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "UN REGARD SUR L'ÉVOLUTION DES PRIMATES" 1<sup>ale</sup>

 Atelier encadré / Musée zoologique  
2h30 (3h sur place) - 20 € / classe (1 animateur)

**NOUVEAU**

À travers les collections du Musée zoologique, les élèves pourront se représenter l'histoire évolutive de l'ordre des primates.

Grâce à l'observation et l'étude de spécimens naturalisés et de pièces ostéologiques (squelettes entiers et crânes), ils détermineront les caractéristiques des primates, leur diversité et la place de l'espèce humaine au sein de ce groupe.

Cet atelier peut se substituer à une séance de TP du programme officiel. L'enseignant prend en charge la moitié des élèves pour une partie des activités.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## "DÉCOUVERTE DU MONDE ANIMAL"

 Visite libre des collections permanentes  
Musée zoologique - Gratuit (sur réservation)

Une visite qui vous permettra de développer une thématique de votre choix tout en amenant les élèves à observer, décrire, dessiner, comparer, identifier, classer...

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS LYCÉE (SUITE)

## “LUMIÈRE ! EXPLORER L'IMPOSSIBLE”



Parcours dans l'exposition "Lumière ! Explorer l'impossible" au Musée zoologique

1h20 - Gratuit - Jusqu'au 12 mars 2017

**NOUVEAU**

Visite de l'exposition avec un questionnaire et en présence d'un médiateur scientifique pour cheminer entre phénomènes physiques et richesses biologiques. Grâce à des expériences en optique, une immersion dans la forêt de Bornéo et une plongée dans les abysses, les élèves découvriront les multiples facettes de la lumière et ses effets sur le vivant.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

Exposition coproduite avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.

## “L'EAU AU CŒUR DU DÉBAT”



Atelier encadré - Atelier des sciences

Demi-classe - 1h20 - Gratuit

Dans la peau de personnages fictifs, les élèves participeront à une concertation afin de débattre autour de problématiques réelles liées au partage de cette ressource précieuse.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## “MISSION EXOPLANÈTES”



Atelier encadré - Atelier des sciences

Demi-classe - 1h20 - Gratuit

**PROCHAINEMENT**

Les élèves se répartissent au sein de différents laboratoires scientifiques spécialisés dans la recherche florissante des exoplanètes. Leur mission : trouver une exoplanète « cousine de la Terre ».

Pour cela, les élèves travaillent en équipe sur plusieurs étoiles autour desquelles pourraient tourner des planètes.

Détection, habitabilité ou encore diamètre de l'exoplanète, les étapes sont nombreuses.

Arriveront-ils à remplir leur mission ?

## “MYSTÈRE À L'INTÉRIEUR DE LA TERRE”



Atelier encadré / Musée de sismologie

Demi-classe - 1h20 - Gratuit

**NOUVEAU**

L'intérieur de la Terre et son fonctionnement ont toujours été un mystère. De nombreuses représentations de notre planète ont vu le jour et ce dans diverses disciplines (arts, littérature et sciences).

Au cours de cet atelier, les élèves vont comprendre comment sont exploitées les ondes sismiques afin de déterminer le modèle actuel de la Terre.

Une visite du musée permettra de découvrir une partie de l'histoire de la sismologie ainsi que l'évolution des sismomètres.

→ Fiche pédagogique à télécharger\*

## “DÉCOUVRIR LE MONDE DES MINÉRAUX”



Visite guidée / Musée de minéralogie

1h - Gratuit - 1/2 classe

Une visite accompagnée permettant de découvrir une partie de cette collection scientifique historique de référence, qui compte 30 000 échantillons de minéraux provenant de toutes les parties du monde ainsi que 450 météorites.

## “ATELIERS DE LA CRÉATIVITÉ”



Un nouveau projet pour encourager les élèves à imaginer en petits groupes des solutions innovantes autour de problématiques liées au développement durable, en s'appuyant sur des techniques éprouvées de stimulation de la créativité.

Le 12 décembre 2016 à la MISHA

Contact : [amandine.duluard@unistra.fr](mailto:amandine.duluard@unistra.fr)

**NOUVEAU**

## “RENCONTRE DE DOCTORANTS”



Lors de votre venue à l'Université de Strasbourg, vous souhaitez proposer à vos élèves de rencontrer des doctorants pour échanger sur leur parcours et leur quotidien de jeunes chercheurs ? Contactez-nous !

Contact : [amandine.duluard@unistra.fr](mailto:amandine.duluard@unistra.fr)

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# ACTIVITÉS LYCÉE (SUITE)

## DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

### → PLANÉTARIUM MOBILE [2<sup>nde</sup>]

Forfait médiation 270 €/ jour + déplacement

La découverte du ciel étoilé et de ses mouvements sous le petit dôme du planétarium,

> Fiche et dossier pédagogique à télécharger\*

### → CAFÉ SCIENTIFIQUE JUNIOR CONFÉRENCE AVEC DES CHERCHEURS

1h30 à 2h - Gratuit

Des rencontres conviviales avec des scientifiques organisées à la demande d'un enseignant, entouré d'élèves intéressés et impliqués, autour d'un sujet propice au débat.

### → CONCOURS DE CROISSANCE CRISTALLINE 2017

Un concours académique avec pour objectif de produire un monocristal le plus gros et le plus pur possible, à partir d'une solution sursaturée d'un sel fourni.

Inscriptions sur <http://ids-reservation.unistra.fr> avant le 23 octobre 2016

### → EXPOSITIONS ITINÉRANTES

Des expositions peuvent être présentées gratuitement dans les lycées pour une durée de deux à trois semaines. Des actions d'accompagnement peuvent être envisagées sur chaque site.

- "Biodiversité : la fin du sauvage ?"
- "La Physique au Féminin à Strasbourg"
- "Biodiversité, vitale et fragile"
- "Energies !"
- "L'eau dans tous ses états"
- "Vie(s) de chercheur(e)"
- "Le Climat en danger"

### → OpenLAB

2h - Gratuit - Première S

Atelier expérimental d'immersion amenant les lycéens à utiliser des techniques utilisées en laboratoires (purification de protéines) et à comprendre les enjeux de la recherche.

Activité proposée par l'Ecole doctorale des sciences de la vie et de la santé.

<http://ed414-openlab.unistra.fr>

### → MALLETTE MINÉRALOGIQUE

Une mallette pour découvrir le monde des minéraux sans se déplacer au musée.

Activités proposées : observer et identifier des minéraux, construire des modèles cristallographiques, cristalliser le sel.. Cette mallette peut également être abordée de manière transdisciplinaire par une approche culturelle ou historique.

> Fiche pédagogique à télécharger\*

### → ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES à télécharger\*

#### > En astronomie

##### Seconde :

- Dimensions dans l'Univers avec Stellarium
- La vitesse de la lumière
- La spectroscopie du Soleil
- Mouvements et référentiels
- Description de l'Univers (activité avec Aladin, atlas interactif du ciel)
- Naissance d'étoiles dans les nébuleuses (activité avec Aladin, atlas interactif du ciel)

##### AP en Seconde :

- Mouvements de la Terre
- Mouvements de la Lune
- Cadrons solaires
- De l'heure solaire à l'heure de la montre

##### Première :

- La loi de Wien
- Le boson de Higgs
- Spectres et niveaux d'énergie
- Les galaxies (activité avec Aladin, atlas interactif du ciel)
- Naissance d'étoiles dans les nébuleuses (activité avec Aladin, atlas interactif du ciel)

##### Terminale :

- Rayonnement dans l'Univers (activité avec Aladin, atlas interactif du ciel)
- Naissance d'étoiles dans les nébuleuses (activité avec Aladin, atlas interactif du ciel)

### → PRÊTS DE SPÉCIMENS D'ANIMAUX

des collections du Musée zoologique, sur demande motivée à : [marie-dominique.wandhammer@strasbourg.eu](mailto:marie-dominique.wandhammer@strasbourg.eu)

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



# INFORMATIONS PRATIQUES

## Préparez votre programme !

### → MODALITÉS DE RÉSERVATION

Le site web <http://jds-reservation.unistra.fr> vous permet de réserver en ligne certaines activités. Les réservations se font également par téléphone ou courriel auprès des contacts indiqués. Un courrier / courriel vous sera envoyé pour confirmer votre réservation. Toute annulation devra être effectuée au minimum 15 jours avant la date fixée.

### → PAUSE-DÉJEUNER

Aucun espace abrité n'est actuellement disponible pour l'accueil des groupes scolaires pour une pause déjeuner. Le pique-nique est autorisé dans les Jardins de l'Université, et interdit au Jardin botanique. Il est possible de déjeuner dans des structures à proximité de l'Université :

CROUS - Restaurant Universitaire de l'Esplanade - [resa.campuscentre@crous-strasbourg.fr](mailto:resa.campuscentre@crous-strasbourg.fr)

Lycée Marie Curie - 7 rue de Leicester à Strasbourg - 03 88 45 57 00

CIARUS - 7 rue Finkmatt à Strasbourg - 03 88 15 27 90

### → COMMENT SE RENDRE À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG ?

L'UdS est régulièrement desservie par les transports en commun.

Tram C, E et F arrêt Université ou Observatoire

Bus : n°6 / 10 / 15a / 30 arrêt Brant Université

n°15 / 7 arrêt Esplanade

n°2 arrêt Observatoire

Places de stationnement pour les bus scolaires - Rue Lobstein

### → COMPORTEMENT ATTENDU

Les élèves restent sous votre surveillance. Ils veilleront à ne pas gêner les étudiants, personnels et autres visiteurs par leur comportement et à ne laisser aucune trace de leur passage. Lors des diverses animations, il est interdit de manger, boire, et d'utiliser le téléphone portable. Veuillez respecter l'horaire indiqué sur votre réservation, il correspond à l'heure du début de l'activité. En cas de retard, veuillez impérativement prévenir le service de réservation du Jardin des sciences au 03 68 85 24 50.

### → ACCÈS HANDICAPÉ

Attention, hormis le Musée zoologique et le Jardin botanique (en partie), les structures muséales de l'Université de Strasbourg sont situées dans des bâtiments dépourvus d'accès handicapé.

### → PRÉPARER SA VISITE ET L'APPROFONDIR

La plupart des activités proposées font l'objet d'un dossier pédagogique téléchargeable en ligne.

### → FINANCEMENT DE LA SORTIE

En vertu du principe de gratuité de l'enseignement (circulaire n° 99-136 du 21 septembre 1999), aucune participation financière ne peut être demandée aux familles pour les sorties s'inscrivant dans le cadre d'une action éducative obligatoire, organisée pendant le temps scolaire. Ces sorties doivent donc être prises en charge par l'établissement. Le financement de ces sorties peut provenir de différentes sources : crédits alloués par l'Etat, aides attribuées par des collectivités territoriales (communes, conseils généraux et conseils régionaux), foyers socio-éducatifs, coopérative, subventions d'entreprises privées ou de fondations...



# RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS



## PLANÉTARIUM

13 rue de l'Observatoire - 67000 STRASBOURG



## L'ATELIER DES SCIENCES

[ancienne GALERIE D'ACTUALITÉ SCIENTIFIQUE]

7 rue de l'Université - 67000 STRASBOURG



## MUSÉE DE SISMOLOGIE

7-9 rue de l'Université - 67000 STRASBOURG



## MUSÉE DE MINÉRALOGIE

1 rue Blessig - 67000 STRASBOURG

## PLANÉTARIUM MOBILE CAFÉS SCIENTIFIQUES EXPOSITIONS ITINÉRANTES

### → Pôle réservation Jardin des Sciences

<http://jds-reservation.unistra.fr>

Tel. 03 68 85 24 50 - Fax. 03 68 85 24 61

[jds-reservation@unistra.fr](mailto:jds-reservation@unistra.fr)

<http://jardin-sciences.unistra.fr> - <http://musee-sismologie.unistra.fr> -  
<http://musee-mineralogie.unistra.fr>



## MUSÉE ZOOLOGIQUE

(Université de Strasbourg et Ville de Strasbourg)

29 boulevard de la Victoire - 67076 STRASBOURG Cedex

### → Tel. 03 68 85 04 89 - Fax. 03 68 85 05 58

(lundi à jeudi, 14h à 17h)

[virginia.rakotondrahaia@strasbourg.eu](mailto:virginia.rakotondrahaia@strasbourg.eu)

<http://www.musees-strasbourg.org>



## JARDIN BOTANIQUE

28 rue Goethe - 67083 STRASBOURG cedex



Tel. 03 68 85 18 86 - Accueil. 03 68 85 18 65

[jardin-botanique-scolairesetgroupes@unistra.fr](mailto:jardin-botanique-scolairesetgroupes@unistra.fr)

<http://jardin-botanique.unistra.fr>



## ÉVÉNEMENTS

Ateliers de la créativité, Kids University, Congrès scientifique des enfants, Rencontre de doctorants

[amandine.duluard@unistra.fr](mailto:amandine.duluard@unistra.fr)



### → Pour toute remarque :

*Jardin  
des sciences*

Christelle Spettel

Responsable de l'action scolaire et pédagogique

Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg

[christelle.spettel@unistra.fr](mailto:christelle.spettel@unistra.fr)



### → Pour toute question pédagogique :

Professeurs-relais de la DAAC

SVT : [manon.corbin@ac-strasbourg.fr](mailto:manon.corbin@ac-strasbourg.fr)

Physique-chimie : [joel.gever@ac-strasbourg.fr](mailto:joel.gever@ac-strasbourg.fr)

Mission au Jardin botanique : [barbara.gless@ac-strasbourg.fr](mailto:barbara.gless@ac-strasbourg.fr)



## ACTIVITÉS SOUTENUES PAR :