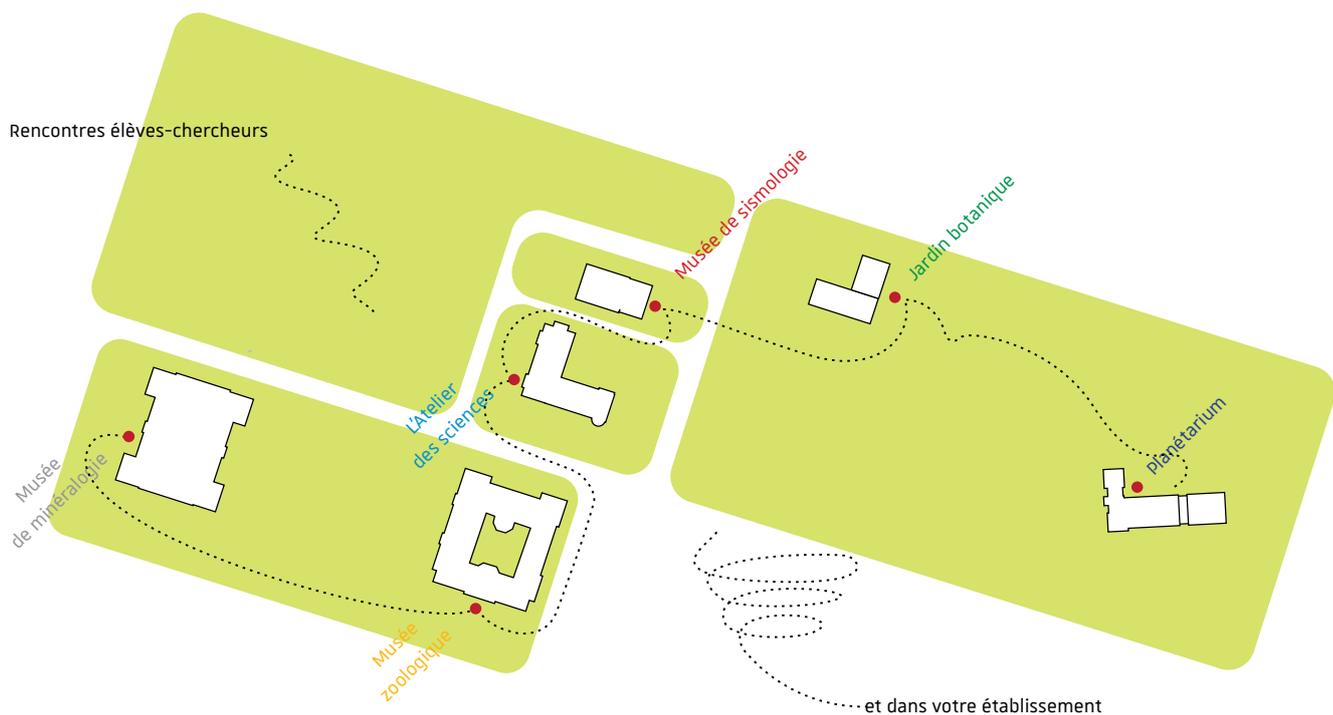


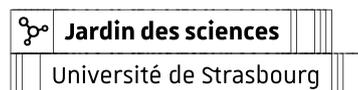


LES SCIENCES AU CAMPUS

Cycle 1 > Terminale



Un catalogue édité par :





Un programme d'activités scientifiques à destination des enseignants et leurs élèves

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. Une mention sera portée aux activités pouvant être accompagnées pour les enseignants par une formation assurée par la Maison pour la science en Alsace.

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**



À l'Université

- Ateliers pédagogiques encadrés
- Spectacles
- Visites libres
- Visites guidées
- Visites autoguidées
- Expositions
- Événements, rencontres élèves-chercheurs



Dans votre établissement

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

Le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

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.



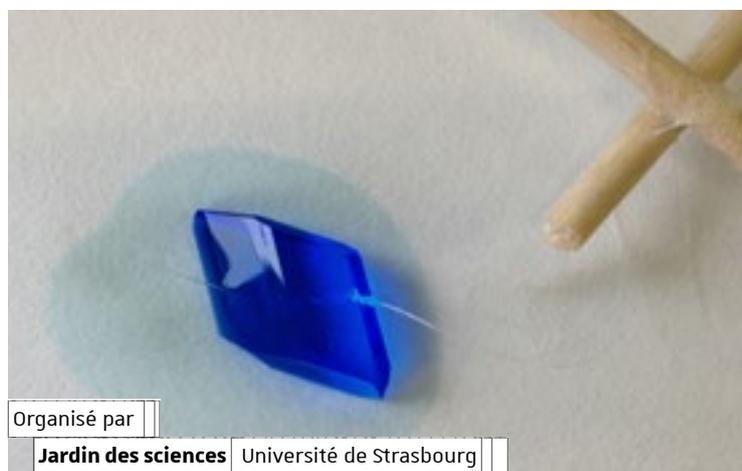
Activités proposées à l'Université

	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 ou "Tous astronomes" NOUVEAU					+
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			+	+	
Feuilles à bobo, feuilles à gogo				+	
La [bio]diversité végétale					+ 2 ^{nde}
Côté cours - apprendre autrement					+ 1 ^{ère}
Plumes, poils, écailles	+				
Minuscule !	+				
Animaux de la mer NOUVEAU	+				
Des animaux qui se camouflent		+	+		
La vie sous nos pieds		+	+	+	
En boîte et en vrac			+		
 À pleines dents			+		
Qui a tué Monsieur Pinson ? NOUVEAU			+	+	
Expo-Evénement "Laboratoire d'Europe" NOUVEAU			+	+	+
Un regard sur l'évolution des primates					+ 1 ^{ère}
Biodiversité et parenté d'organisation chez les animaux					+ 2 ^{nde}
Parcours thématiques autour des collections		+	+	+	+
Visite libre des collections permanentes			+	+	+
Défis lumineux		+			
Objectif Mars !			+		
 Les "pros" de la couleur				+	+
Embarquez en Antarctique ! 1 & 2 NOUVEAU				+	
L'eau au coeur du débat				+	+
Mission exoplanètes PROCHAINEMENT!					+
Un sismomètre : pour quoi faire ?			+		
 Un séisme à la Une				+	
Mystère à l'intérieur de la Terre NOUVEAU					+ 1 ^{ère} S
 Chasse aux minéraux			+	+	
Visite commentée					+
 Événements : Parlements de sciences, Kids University, Etoiles du savoir, Rencontre de doctorants...			+	+	+



Activités proposées dans votre établissement

	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3	Cycle 4	Lycée
Planétarium mobile			+	+	+(2 ^{nde})
Cafés scientifiques juniors				+	+
Conférences				+	+
Expositions itinérantes				+	+
Concours de croissance de cristaux				+	+
Ressources pédagogiques en astronomie	+	+	+	+	+
Ressources pédagogiques en sismologie			+	+	
Mallette minéralogique			+	+	+



Organisé par

Jardin des sciences Université de Strasbourg

© Agathe Wypych, 2015

Concours de croissance de cristaux

5e édition

Destiné aux classes de collèges et lycées de l'Académie de Strasbourg (gratuit)
Croissance des cristaux en classe du 8 janvier au 23 février 2018

Inscription jusqu'au **29 octobre 2017**

Formation « Les comptes de Maths et Cristaux » proposée dans le cadre du PAF par la **Maison pour la science** Alsace



décembre 2017

Plus d'informations sur notre site web : <http://jardin-sciences.unistra.fr/>
rubrique : Activités scolaires

✉ lucile.schneider@unistra.fr

En partenariat avec





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 - GS



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 - GS



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*

MINUSCULE!



Atelier encadré / Musée zoologique
1h30 - 20 € / classe

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

→ Fiche pédagogique à télécharger*

ANIMAUX DE LA MER



Atelier encadré / Musée zoologique
1h30 - 20 € / classe

Sentir, entendre, voir, toucher, la mer... au travers d'une balade à la découverte des animaux marins, à plumes, à poils, à coquilles ou à écailles.

→ Fiche pédagogique à télécharger*

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...

NOUVEAU

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, 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*](#)

Formation "Spectaculaire astronomie" sur demande auprès de la Maison pour la science en Alsace.

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 «sakamo[®]» 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

A la découverte de quelques « astuces » développées par les animaux pour échapper à leurs prédateurs ou comment se rendre invisible de sa proie.

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

LA VIE SOUS NOS PIEDS



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

À travers manipulations et observations à la loupe binoculaire, partir à la découverte du sol et des animaux qui y vivent.

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

PARCOURS THÉMATIQUES



Visite accompagnée des collections permanentes
Musée zoologique - 2h - 20 € / classe

Thème au choix de l'enseignant.

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...

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*](#)

Formation "Ombre et lumière" sur demande auprès de la Maison pour la science en Alsace.

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 sont renouvelés régulièrement, s'appuient sur des outils et pratiques de médiation innovants.

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée

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



Activités Cycle 3

LE MANÈGE DU CIEL

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

Le ciel est merveilleux mais tellement mystérieux... Pourquoi tourne-t-il ? Comment étudier la planète aux anneaux ? Une lunette astronomique, pour quoi faire ?

→ *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

A la découverte de quelques « astuces » développées par les animaux pour échapper à leurs prédateurs ou comment se rendre invisible de sa proie.

→ *Fiche pédagogique à télécharger**

EN BOÎTE ET EN VRAC

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

À partir de la visite du musée et de l'observation de certains spécimens, découvrir et analyser les différences et les ressemblances des êtres vivants pour comprendre la classification et son intérêt.

→ *Fiche pédagogique à télécharger**

À PLEINES DENTS

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

À travers l'observation, la manipulation, la comparaison d'incisives, de canines et de molaires, déterminer le rôle des dents et en déduire le régime alimentaire d'un animal.

→ *Fiche pédagogique à télécharger**

DÉCOUVRIR LE MONDE ANIMAL

 Visite libre des collections / Musée zoologique - Gratuit

Une visite libre qui vous permettra de développer une thématique en amenant les élèves à observer, dessiner, classer...

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



Activités Cycle 3 suite

LA VIE SOUS NOS PIEDS

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

À travers manipulations et observations à la loupe binoculaire, partir à la découverte des composants du sol et des animaux qui y vivent.

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

QUI A TUÉ MONSIEUR PINSON ?

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

NOUVEAU

Mener l'enquête : identifier les empreintes, vérifier qui mange qui, dessiner les suspects pour enfin découvrir ce qui est arrivé à Monsieur Pinson !

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

PARCOURS THÉMATIQUES

 Visite accompagnée des collections permanentes
Musée zoologique - 20 € / classe - Thème au choix

EXPLORATEURS

NOUVEAU



 Atelier encadré dans l'exposition
"LABORATOIRE D'EUROPE. Strasbourg 1880-1930"
"UN OBSERVATOIRE NATURALISTE DU MONDE" Musée zoologique
1h30 - 20 €/classe - du 23/09/17 au 25/02/18

De la Chine au Pacifique, en passant par l'Afrique, partir sur les traces des explorateurs du 19^e siècle. Les aider à observer, décrire, comprendre et classer leurs découvertes. Revivre l'histoire du musée.

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

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

OBJECTIF MARS !

 Atelier encadré / 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 laisse espérer des traces d'une vie microscopique. Il est temps que les scientifiques se rendent sur place. 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 !

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

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*](#)

Formation "La nature se déchaine" sur demande auprès de la Maison pour la science en Alsace.

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.

> [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*](#)

→ 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



Professeurs de collège de toutes disciplines

Cycle 4

Concevez vos EPI avec le Jardin des Sciences

de l'Université de Strasbourg

Jardin Botanique | Musée zoologique

Quatre propositions de parcours
interdisciplinaires incluant des activités
des ressources et des exemples
de réalisations concrètes.

Réalisez un
magazine ou une
émission

QUAND LA TERRE TREMBLE

Avec le Musée de sismologie



Réalisez
une exposition

VISIONS ET REPRÉSENTATIONS DU MONDE

Avec le Planétarium et
l'Atelier des Sciences



Technologie Géographie
Mathématiques
Français Education Morale & Civique
Chimie Sciences Histoire Des Arts
Lettres Education Média & Information
SVT Physique Histoire
Arts plastiques Langues Antiquité

Réalisez
une cartographie
et fabriquez des cristaux

RESSOURCES MINÉRALES ET CRISTAUX

Avec le Musée de minéralogie
et le Concours de
croissance cristalline



Réalisez
des Carnets de voyage
ou un Cabinet de curiosités

LES EXPÉDITIONS NATURALISTES

Avec le Jardin Botanique,
le Musée Zoologique,
l'Atelier des Sciences,
le Planétarium, et l'exposition
Laboratoire d'Europe,
Strasbourg 1880-1930



N'hésitez pas à proposer vos propres idées d'EPI pour un accompagnement personnalisé

Pour manifester votre intérêt et pour tout renseignement pratique

Christelle SPETTEL | Responsable de l'action éducative | Jardin des sciences | christelle.spettel@unistra.fr

Des professeurs-relais sont à votre disposition pour vous aider dans la conception d'EPI et pour tout renseignement pédagogique :

Joël Geyer en Physique-Chimie | joel.geyer@ac-strasbourg.fr

Manon Corbin et Barbara Gless en SVT | manon.corbin@ac-strasbourg.fr | barbara.gless@ac-strasbourg.fr

Mickaël Untereiner en Histoire-Géographie | mickael.untereiner@ac-strasbourg.fr

jardin-sciences.unistra.fr



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



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



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



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
2h - 20 € / classe

À travers manipulations et observations à la loupe binoculaire, partir à la découverte des composants du sol et des animaux qui y vivent, et comprendre les interactions.

→ *Fiche pédagogique à télécharger**

EN BOÎTE ET EN VRAC 6^{ème}



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

À partir d'une visite du musée et de l'observation de certains spécimens, découvrir et analyser les différences et les ressemblances des êtres vivants pour comprendre la classification et son intérêt.

→ *Fiche pédagogique à télécharger**

QUI A TUÉ MONSIEUR PINSON ?



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

NOUVEAU

Mener l'enquête : identifier les empreintes, vérifier qui mange qui, dessiner les suspects pour enfin découvrir ce qui est arrivé à Monsieur Pinson !

→ *Fiche pédagogique à télécharger**

PARCOURS THÉMATIQUES



Visite accompagnée des collections permanentes
Musée zoologique - 2h - 20 € / classe - Thème au choix

DÉCOUVERTE DU MONDE ANIMAL



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

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

UN OBSERVATOIRE NATURALISTE DU MONDE



Visite libre de l'exposition - Musée zoologique
Gratuit (sur réservation)



Visite de l'exposition en autonomie pour revivre l'histoire du musée et retracer l'évolution de la présentation des savoirs naturalistes entre 1880 et 1930.

→ *Dossier pédagogique à télécharger**

NOUVEAU

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

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



Activités Cycle 4 suite

L'HOMME EN ANTARCTIQUE



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

NOUVEAU

Revenez sur les grandes heures de l'exploration humaine en Antarctique pour mieux comprendre comment l'être humain est parvenu à conquérir le continent blanc. Une conquête, oui ! Mais à quel prix ? Un jeu collaboratif d'anticipation "Menace sur le continent blanc" les amènera à mieux comprendre les dangers qui menacent "cette réserve naturelle consacrée à la paix et à la science".

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

→ Fiche pédagogique à télécharger*

LA BIODIVERSITÉ EN ANTARCTIQUE



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

NOUVEAU

Partez à la découverte du continent glacé et immergez vos élèves dans les eaux de l'Océan Austral. Regroupés en équipes, ils trieront des spécimens de la faune benthique, et suivront une histoire interactive "Une vie d'Empereur" agrémentée de manipulations.

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

→ Fiche pédagogique à télécharger*

L'EAU AU CŒUR DU DÉBAT



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

NOUVEAU

Les élèves se mettent successivement dans la peau d'habitants de différents pays du monde, puis de citoyens français. Ils découvrent ainsi les réalités liées à cette ressource précieuse qu'est l'eau.

→ Fiche pédagogique à télécharger*

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*

UN SÉISME À LA UNE - 4^{ème}



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*

→ Dossier enseignant à télécharger*

Formation "Quand la Terre gronde" sur demande auprès de la Maison pour la science en Alsace.

CHASSE AUX MINÉRAUX



Atelier encadré / Musée de minéralogie
1h20 - Gratuit

NOUVEAU

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*

KIDS UNIVERSITY - 5^{ème} ET 4^{ème}



Journée d'immersion / Campus universitaire
À la journée - Gratuit - mai 2018

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.

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



Activités Cycle 4 | fin

DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

→ PLANÉTARIUM MOBILE

Forfait médiation 270 €/ jour + déplacement

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

> *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 DE CRISTAUX

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 jusqu'au 29 octobre 2017.

Plus d'informations sur <http://jardin-sciences.unistra.fr> rubrique Activités scolaires

Formation "Les Comptes de Maths et Cristaux" su demande auprès de la Maison pour la science en Alsace.

→ 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?"
- "Biodiversité, vitale et fragile"
- "Energies!"
- "L'eau dans tous ses états"
- "Vie(s) de chercheur(e)"
- "Le Climat en danger"

→ MALLETTE MINÉRALOGIQUE

Des activités pluridisciplinaires clé en main pour découvrir le monde des minéraux, à partir d'échantillons de minéraux.

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**

→ PRÊTS DE SPÉCIMENS D'ANIMAUX

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

→ 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)
- Conséquences régionales et mondiales des séismes (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*](#)

TOUS ASTRONOMES + CIEL DU SOIR

NOUVEAU



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

Ce film immersif décrit les différents moyens utilisés par les astronomes pour comprendre l'Univers : observatoires terrestres et spatiaux, spectroscopie, gestion des données, collaborations internationales, accélérateurs de particules... En complément, le médiateur vous présentera le ciel étoilé du soir avec les étoiles, planètes et objets célestes du moment.

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

VISITE DÉCOUVERTE 2^{nde} à T^{le}



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^{nde}



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*](#)

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^{nde}, 1^{ère} et T^{le} 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.

CÔTÉ COURS: APPRENDRE AUTREMENT T^{le}



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

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

- Diversification génétique et diversification des êtres vivants,
- De la diversification des êtres vivants à l'évolution de la biodiversité,
- Les relations entre organisation et mode de vie, résultat de l'évolution : l'exemple de la vie fixée chez les plantes,
- La plante domestiquée.

→ [Dossier pédagogique à télécharger*](#)

BIODIVERSITÉ & PARENTÉ D'ORGANISATION CHEZ LES ANIMAUX 2^{nde}



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

Découvrir la diversité des formes animales dans les collections. Observer, dessiner et décrire la morphologie des espèces. Comparer quelques vertébrés et constater une parenté d'organisation. Comprendre le principe de construction d'un arbre phylogénétique.

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

UN REGARD SUR L'ÉVOLUTION DES PRIMATES T^{le}



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

À travers les collections du musée, se représenter la diversité et l'histoire évolutive de l'ordre des primates. Grâce à l'observation et l'étude de spécimens naturalisés et de pièces ostéologiques, déterminer les caractéristiques des primates, leur diversité et la place de l'espèce humaine au sein de ce groupe.

→ [Fiche pédagogique à télécharger*](#)

DÉCOUVERTE DU MONDE ANIMAL



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

Une visite pour développer une thématique de votre choix tout en amenant les élèves à observer, dessiner, comparer, classer...

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.

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



Activités Lycée suite

UN OBSERVATOIRE NATURALISTE DU MONDE



Visite libre de l'exposition - Musée zoologique
Gratuit (sur réservation)



Visite de l'exposition en autonomie pour revivre l'histoire du musée et retracer l'évolution de la présentation des savoirs naturalistes entre 1880 et 1930.

→ Dossier 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

Les élèves se mettent dans la peau d'habitants de différents pays du monde, puis de citoyens français. Ils découvrent ainsi les réalités liées à cette ressource précieuse qu'est l'eau.

→ Fiche pédagogique à télécharger*

LES "PROS" DE LA COULEUR



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



Les élèves sont immergés dans cinq univers professionnels différents. Ils découvrent, au travers de manipulations, les propriétés surprenantes et parfois inattendues des couleurs.

→ Fiche pédagogique à télécharger*

MISSION EXOPLANÈTES



Atelier encadré - Atelier des sciences
Demi-classe - 1h20 - Gratuit



Les élèves se répartissent au sein de différents laboratoires scientifiques dans la recherche florissante d'exoplanètes.

MYSTÈRE À L'INTÉRIEUR DE LA TERRE



Atelier encadré / Musée de sismologie
Demi-classe - 1h20 - Gratuit



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*

PARLEMENT DE SCIENCES



Une journée d'initiation au débat démocratique pour les lycéens sur des questions d'actualité scientifique, en présence d'experts. En avril 2018 sur le campus Esplanade.

RENCONTRE DE DOCTORANTS



Vous souhaitez proposer à vos élèves de rencontrer des doctorants pour échanger sur leur parcours et leur quotidien de jeunes chercheurs ? Contactez-nous !

LES ÉTOILES DU SAVOIR

Évènement initié par le Cercle Gutenberg, en collaboration avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, la Maison pour la science en Alsace et l'Opéra National du Rhin.

Le 15 novembre 2017, des élèves volontaires et motivés de Terminale auront l'opportunité de rencontrer en binômes des chercheurs éminents du Cercle Gutenberg, dans le cadre prestigieux de l'Opéra de Strasbourg. Cette rencontre sera également proposée à destination de leurs enseignants en amont le 4 octobre 2017 à l'Opéra de Strasbourg. Une occasion rare d'alimenter et de partager leur réflexion sur les choix d'orientation, en posant directement aux chercheurs des questions sur leur parcours, leur métier...

Inscriptions sur : <https://goo.gl/forms/H1VmbLd9exwdj1M72>

PISTES D'ACTIVITÉS - 2^{nde} - MÉTHODES ET PRATIQUES SCIENTIFIQUES

	Aliments	Cosmétologie	Prévention des risques d'origine humaine	Science et vision du monde
Les plantes utilisées par l'Homme	+	+		
Biodiversité et parenté d'organisation chez les animaux			+	
L'eau au cœur du débat				+
L'Univers en lumière ou Tous astronomes				+
Expositions itinérantes	" Biodiversité, vitale et fragile " - "Le climat en danger"		+	
	" Vie(s) de chercheur(e) "			+
Thème de rencontres	Diététique, OGM...	+		
	Biodiversité, pollution...		+	
	Histoire des sciences			+

* à partir du site <http://jds-reservation.unistra.fr> ou des sites web des structures

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



DANS VOTRE ÉTABLISSEMENT

→ PLANÉTARIUM MOBILE (2^{nde})

Forfait médiation 270 €/ jour + déplacement

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

> [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 DE CRISTAUX

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 jusqu'au 29 octobre 2017.

Plus d'informations sur <http://jardin-sciences.unistra.fr> rubrique Activités scolaires

→ 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?"
- "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, à partir d'échantillons de minéraux. 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*](#)

→ **PRÊTS DE SPÉCIMENS D'ANIMAUX** des collections du Musée zoologique, sur demande motivée à : marie-dominique.wandhammer@strasbourg.eu

→ 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)

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

→ Cycle 4

→ Lycée



« Osons les sciences »

dans la culture, les arts et l'histoire ! »

avec Oscahr, la nouvelle plate-forme

sciences et société du Jardin des sciences

de l'Université de Strasbourg

→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

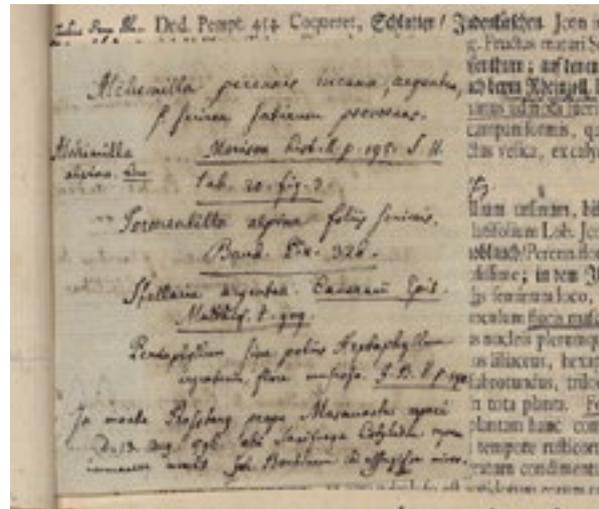
→ Cycle 4

→ Lycée

Oscahr, c'est un site Internet collaboratif et expérimental qui invite citoyens et chercheurs à dialoguer autour des sciences et du patrimoine scientifique de l'Université de Strasbourg.

Poser des questions de société autour des sciences, valoriser la recherche en train de se faire, mettre en lumière le patrimoine universitaire, ...

Tels sont les enjeux du nouvel outil de médiation mis à votre disposition par le Jardin des sciences en septembre 2017 sur oscahr.unistra.fr



Les savoirs naturalistes seront à l'honneur sur Oscahr. BNU, Ms 3453, Marc MAPPUS, Historia plantarum alsaticarum..., Strasbourg, Dulsecker J. D., 1742.

Sur Oscahr, on peut :

consulter des formats variés :

billet, notice patrimoniale, conférence, interview, article scientifique, carnet de bord, diaporama, ...

mettre en perspective des regards

de chercheurs, acteurs culturels, associations, médiateurs, enseignants, élèves, passionnés, ...

structurer une veille rassemblant des contenus pluridisciplinaires

créer des dossiers et parcours (géographiques ou temporels)

collaborer à plusieurs : enrichir, corriger, ...

publier des contenus thématiques, des productions d'élèves, ...

impulser des thématiques sciences et société en lien avec les programmes

interagir avec la communauté : commentaires, questions, événements



Des acteurs impliqués autour d'Oscahr

La recherche, le monde éducatif ou encore les institutions patrimoniales ont été associés à Oscahr, dès ses débuts. Rejoints par des associations et des passionnés, ces acteurs forment une communauté en construction qui va contribuer au développement d'Oscahr.

Aujourd'hui, nous vous invitons à y prendre part en utilisant ses fonctionnalités avec vos élèves et en publiant vous aussi, sous une forme collective ou individuelle. D'autres membres de la communauté seront susceptibles de rebondir sur ces projets pédagogiques et Oscahr verra ainsi ses contenus se densifier progressivement.

Histoire & recherche contemporaine

Pour son lancement, Oscahr propose deux thématiques à enrichir :

- Les sciences de la Terre au travers de la sismologie
- Les savoirs naturalistes, allant du 18e siècle et des préoccupations liées à la connaissance du monde à celles plus contemporaines de préservation de la biodiversité.

Ce n'est que le début !

Oscahr accueillera de nouvelles thématiques au gré des suggestions du public et sera en perpétuelle évolution.

Le point commun des sujets abordés ? L'histoire des sciences, pour comprendre l'évolution des savoirs, et la recherche en train de se faire, pour une connexion directe avec ce que l'on découvre ici et maintenant.

Une démarche expérimentale

Oscahr se défend de toutes visées encyclopédiques exhaustives.

Son enjeu ?

Mobiliser des participants différents pour générer des savoirs en commun, inédits et transdisciplinaires.

Dossiers & parcours

Les billets, visuels, etc sont « taggés » d'informations géographiques (adresse) et/ou temporelles (dates).

Les dossiers invitent à créer des ensembles documentaires à partir de ces contenus, tandis que les parcours proposent une progression temporelle (frise) ou géographique (carte).

Chapeautés d'un édito, dossiers et parcours sont contributifs. Il est ainsi possible de faire des suggestions dans le dossier ou le parcours d'un autre contributeur selon la modération choisie.

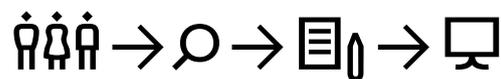
→ Cycle 1

→ Cycle 2

→ Cycle 3

Et vous, quelle question voudriez-vous voir abordée sur Oscahr ? Lancez-vous, on se retrouve en ligne !

→ Cycle 4



→ Lycée

En savoir plus : oscahr.unistra.fr

Contact : Julie Morgen, Chargée de projets en médiation culturelle

oscahr@unistra.fr / 03 68 85 24 46

La plate-forme Oscahr est soutenue par le Programme d'Investissements d'Avenir, la Région Grand Est et la Drac Grand Est.



INFORMATIONS PRATIQUES

Préparez votre sortie !

→ 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

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'Université de Strasbourg 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



PLANÉTIARIUM

13 rue de l'Observatoire - 67000 STRASBOURG



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

<http://musee-sismologie.unistra.fr>



MUSÉE DE MINÉRALOGIE

1 rue Blessig - 67000 STRASBOURG

<http://musee-mineralogie.unistra.fr>

PLANÉTIARIUM MOBILE

→ Service réservations du Jardin des sciences

<http://jds-reservation.unistra.fr> (réservations)

jds-reservation@unistra.fr

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

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



ÉVÉNEMENTS

Kids University, Parlement de sciences, Rencontre doctorants

amandine.duluard@unistra.fr

Cafés scientifiques, expositions itinérantes, concours de croissance de cristaux, Les Etoiles du savoir...

lucile.schneider@unistra.fr



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

<http://jardin-botanique.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.rakotondrahaja@strasbourg.eu

<http://www.musees.strasbourg.eu>



→ Pour toute remarque :

Christelle Spettel

Responsable de l'action éducative

Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

christelle.spettel@unistra.fr



→ Pour toute question pédagogique :

Professeurs-relais de la DAAC

SVT : manon.corbin@ac-strasbourg.fr

Physique-chimie : joel.geyer@ac-strasbourg.fr

Histoire-géographie : mickael.untereiner@ac-strasbourg.fr

Mission au Jardin botanique : barbara.gless@ac-strasbourg.fr



NOS PARTENAIRES :

