

**Soirée Astronaute au Planétarium !**

Un rendez-vous réservé aux enseignants...

Revivez l'aventure de Thomas Pesquet, découvrez le film Astronaute, et visitez de nuit la grande Coupole de l'Observatoire astronomique... un temps d'échanges privilégié avec nos équipes pédagogiques !

→ Le **mardi 18 octobre 2017 de 18h à 20h**

Inscriptions en ligne sur :

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

**LA FÊTE DE LA SCIENCE - du 13 au 15 octobre 2017**

Programme détaillé et inscriptions en ligne sur :

<http://jds-reservation.unistra.fr> onglet « Scolaires »

**> Village des Sciences au Palais universitaire**

Expériences, ateliers, expositions et manipulations scientifiques seront à l'honneur pour cette 26ème édition !

→ Accueil de collégiens :

- vendredi **13/10 à 9h - 10h35 - 14h - 15h35** (durée 1h30)

**> Musée Adolf Michaelis**

Visites ateliers cycle 3 et cycle 4 - 3 thèmes au choix : « Monstres et compagnie », « Déchiffrer des lettres », « Canon l'ancien »

→ Accueil de collégiens :

vendredi **13/10 à 9h - 10h30 - 14h30** (durée 1h30)

**> Au Shadok : Fête le calcul !**

Du boulier aux calculateurs modernes en passant par les machines à coder, découvrez les trésors d'ingéniosité développés à travers les âges pour compter et calculer.

*Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien*

→ Accueil de collégiens dès la 4<sup>ème</sup> :

Vendredi **13/10 à 9h - 10h35 - 13h - 14h35** (durée 1h30)

**> Le Village d'Illkirch Graffenstaden**

L'ADN se livre ! Qu'est-ce-que l'ADN, les gènes, le code génétique, les protéines, les cellules... ?

*Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire*

→ Accueil de collégiens (3<sup>ème</sup>) :

Samedi **14/10 à 9h ou 10h30**

**CONCOURS DE CROISSANCE DE CRISTAUX**

Fort de son succès, le concours de croissance de cristaux est reconduit durant l'année 2017/2018 pour les collégiens et les lycéens ! L'objectif est toujours de produire un monocristal le plus gros et le plus pur possible, à partir d'une solution sursaturée d'un sel qui vous sera fourni.

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/activites-scolaires/concours-cristaux/>

CONTACT : [lucile.schneider@unistra.fr](mailto:lucile.schneider@unistra.fr)

**PLANÉTIARIUM**

13 rue de l'Observatoire - Strasbourg

**La nuit des planètes** - Spectacle - durée 1h20

Un spectacle 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.

**MUSÉE DE SISMOLOGIE**

7-9 rue de l'Université - Strasbourg

**Un séisme à la UNE !**

Visite et atelier pédagogique / cycle 4 / durée 1h20

Un atelier amenant les élèves, répartis en groupes d'experts, à déterminer les paramètres d'un séisme et les mesures à prendre en cas de nouvelles secousses. Ils révéleront leurs informations lors d'un journal télévisé fictif.

**Dossier-enseignant**, réalisé par des doctorants de l'EOST, et comprenant notamment 3 activités à faire en classe.

**MUSÉE DE MINÉRALOGIE**

1 rue Blessig - Strasbourg

**Chasse aux minéraux**

Visite et atelier pédagogique / cycles 3 et 4 / durée 1h20

Au travers d'un atelier sur l'identification de minéraux 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 !

## L'ATELIER DES SCIENCES

7 rue de l'Université – Strasbourg

### Objectif Mars ! (6ème)

Atelier pédagogique / cycle 3 / durée 1h20 - gratuit

La présence d'eau liquide sur Mars 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 imminent.

### Les pros de la couleur

Atelier pédagogique / cycle 4 / durée 1h20 – gratuit / Demi-classe

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

### L'eau au cœur du débat

Atelier pédagogique / cycle 4 / durée 1h20 - gratuit / Demi-classe

Au cours de cette animation, les élèves se mettront successivement dans la peau d'habitants de différents pays du monde puis de citoyens français. Ils découvriront par eux-mêmes les réalités liées à cette ressource précieuse qu'est l'eau

### L'Homme en Antarctique

Atelier pédagogique / cycle 4 / durée 1h20 - gratuit

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" amènera les élèves à mieux comprendre les dangers qui menacent "cette réserve naturelle consacrée à la paix et à la science".

### La biodiversité en Antarctique

Atelier pédagogique / cycle 4 / durée 1h20 - gratuit

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.

**2 ateliers proposés en lien avec la Maison pour la science en Alsace, dans le cadre du projet "Embarquez en Antarctique !"**

## MUSÉE ZOOLOGIQUE

29 boulevard de la Victoire – Strasbourg

"La vie sous nos pieds" - atelier pédagogique C3 C4

"En boîte et en vrac" - atelier pédagogique 6<sup>ème</sup>

"Qui a tué Monsieur Pinson ?" - atelier pédagogique C3 C4

"Découverte du monde animal" - visite libre du musée

"Parcours thématiques" – visites guidées thématiques

## Exposition

**NOUVEAU**

### « UN OBSERVATOIRE NATURALISTE DU MONDE »

Musée zoologique- jusqu'au 25/02/18



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.

Atelier pédagogique « Explorateurs » pour les élèves de 6<sup>ème</sup>.

Exposition coproduite avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, dans le cadre de l'événement « Laboratoire d'Europe. Strasbourg 1880-1930 »

📞 CONTACT : [virginia.rakotondrahaja@strasbourg.eu](mailto:virginia.rakotondrahaja@strasbourg.eu)

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

## JARDIN BOTANIQUE

28 rue Goethe – Strasbourg

Deux visites auto-guidées : "Des plantes ressources" et "Menaces sur la biodiversité"

Trois ateliers pédagogiques : "Feuille de chou"

"Naturalistes et découvertes"

"Feuilles à bobo, feuilles à gogo"

Des visites guidées "Visite découverte"

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

## Dans votre établissement

### FESTIVAL CHERCHEURS EN HERBE

Le Jardin des sciences s'associe à la première édition en Alsace de ce festival coordonné par Canopé Grand Est, le CNRS et l'Université de Lorraine. L'objectif pour les élèves de **6ème et SEGPA** et les enseignants : réaliser un film scientifique de 4 minutes qui illustre leurs investigations.

Intéressés ? Un **après-midi d'information** est programmé à Canopé Strasbourg le 4 octobre de 14h à 17h.

<http://chercheursenherbe.canope-grandest.fr>

### MALLETTE MINÉRALOGIQUE (Prêt gratuit)

Pour faire découvrir aux collégiens le monde des minéraux au travers de différents ateliers pluridisciplinaires.

### PLANÉTIARIUM MOBILE

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

### EXPOSITIONS ITINÉRANTES (Prêt gratuit)

"Biodiversité, la fin du sauvage ?", "Biodiversité, vitale et fragile", "Énergies !", "L'eau dans tous ses états!", "Vie(s) de chercheur(s)", "Le Climat en danger"

### CAFÉS SCIENTIFIQUES JUNIORS OU CONFÉRENCES

Rencontre avec des scientifiques autour d'un sujet propice aux échanges.

### ACTIVITÉS ASTRONOMIQUES EN LIGNE

Retrouvez de nombreuses activités pédagogiques sur :

<http://jardin-sciences.unistra.fr/planetarium/espace-pedagogique/>

**DÉCOUVREZ OSCAHR**, la nouvelle plateforme science-société du Jardin des sciences : [oscahr.unistra.fr](http://oscahr.unistra.fr)