

PROGRAMME



**02-12 oct.**

**2020**

**HAUT-RHIN**

Par le ministère  
de l'Enseignement supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation

**fête de la  
Science**

 Sur réservation

 En ligne

 Jeunes publics

 Présentiel

 Tous publics

 Mobilité réduite

 Sourd et malentendant

 Handicap mental

 Déficient visuel

 [Retour au sommaire](#)

Atelier

Exposition

Jeu

Conférence

Rencontre - Débat

Spectacle

Visite

Parcours scientifique

## Covid-19

Afin de garantir la sécurité de tous pendant la Fête de la science, les mesures sanitaires en vigueur dans chaque structure seront mises en place. Le port du masque est obligatoire pour tous, en tout temps.

# Haut-Rhin

## Colmar

### *Parcours Fête de la science dans le centre ville de Colmar*

10/10 > 10h à 18h	La Fête de la science à Colmar
10/10 > 15h & 15h30	Alpha et Dame Nature
10/10 > 10h à 18h	Biathlon interculturel
10/10 > 10h à 18h	L'eau dans tous ses états !
10/10 > 10h à 18h	Pourquoi et comment crée-t-on de nouvelles variétés de vigne ?
10/10 > 10h à 18h	La musique : des maths au codage, de l'acoustique à l'électro !
10/10 > 10h à 18h	A la découverte des étoiles
10/10 > 10h à 18h	La forêt vous parle ?
10/10 > 10h à 18h	Coup d'oeil dans le ciel nocturne
10/10 > 10h30 à 12h, 14h à 15h30, 16h à 17h30	Biodiversité 2, crise de conscience

# Haut-Rhin

## SOMMAIRE

### Mulhouse

02/10 > 10h à 12h, 14h à 17h -- 03/10 > 10h à 12h, 14h à 16h	Géologie du risque
07/10 > 18h30	Géo-Logiques
Jusqu'au 11/12	L'eau ce bien précieux
02 - 12/10	Empreinte(s) de l'Homme dans la nature
01 - 12/10	Sciences en bulles
06/10 > 18h30	Anthropocène et crise de biodiversité
08/10 > 18h	La poudre de magnésium, un carburant propre et renouvelable pour nos voitures
10/10 > 14h à 18h	Dialogue entre botaniste et dessinateur
02 - 12/10	Curiosités pour les 5 sens
03/10 > 10h à 12h & 14h30 à 16h30	Crée ton hôtel à insectes !

# Haut-Rhin

## Mulhouse

05/10 > 17h à 18h	Semer la biodiversité
05/10 > 17h à 18h	Les Bienfaits des végétaux : retour à l'essentiel
05/10 > 9/10 à 18 h	5 enclos pour comprendre : A quoi sert un zoo ?
07/10 > 10h à 12h & 14h30 à 16h30	Crée ton hôtel à insectes !
07/10 > 14h15 à 15h35 & 15h40 à 17h	L'Arbre de vie
07/10 > 14h15 à 15h35 & 15h40 à 17h	La Nature en bazar
08/10 > 17h à 18h	Semer la biodiversité
08/10 > 19h à 20h	Le zoo : protéger plutôt qu'exhiber
09/10 > 17h à 18h	Les bienfaits des végétaux : retour à l'essentiel
10/10 > 10h à 12h	La condition animale

# Haut-Rhin

## **Kingersheim**

07/10 > 14h30 à 16h    Jeu de discussion sur l'intelligence artificielle et la mobilité de demain  
01 - 31/10    Les filles osez les sciences !

## **Riedisheim**

10/10 > 10h à 11h30    Crée un jeu vidéo !

## **Lutterbach**

07/10 > 14h à 17h    De l'énergie dans nos jardins

## **Saint-Louis**

07/10 > 14h à 16h-10/10 > 10h à 12h    Découverte de l'impression 3D

## **Sainte-Croix-aux-Mines**

09/10 > 19h30 à 21h30    Aux belles étoiles  
03 & 17/10 > 10h à 12h    Sur la piste des étoiles  
01 - 31/10    Le château des étoiles

# Haut-Rhin

## Virtuel

03, 04, 10 & 11/10

Une démonstration unique : les ondes radio relayées par un satellite géostationnaire

04, 05, 06, 12/10 > 12h à 12h15

L'homme et son environnement.. une approche entre art et science

08/10 > 16h à 22h

Défi NXT

09/10 > 17h à 18h

La recyclabilité des plastiques

10/10 > 10h à 12h

Atelier KidsLab en ligne

05/10 > 9/10 à 18 h

5 enclos pour comprendre : A quoi sert un zoo ?

épisodes : 1 - 2 - 3 - 4 - 5



HAUT-RHIN



# Colmar

La Nef des sciences  
et la ville de Colmar



PARCOURS SCIENTIFIQUE

10/10  
> 10h à 18h

→ **La Fête de la  
science à Colmar**

Centre ville de Colmar

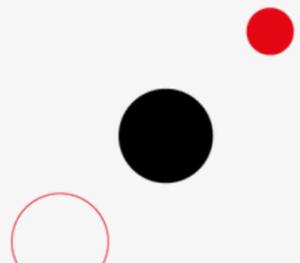
68000 Colmar

Caroline Masson, ville de Colmar

03 69 99 56 34

<https://www.colmar.fr/>

De 10h à 18h, un parcours scientifique est proposé dans le centre-ville de Colmar animé par la compagnie de théâtre Les mots en bouche.





HAUT-RHIN



A partir de 5 ans

# Colmar

Pôle média-culture Edmond Gerrer



SPECTACLE

10/10

> 15h & 15h30



Alpha et Dame  
Nature

1 place de la Montagne Verte

68000 Colmar

 Réservation obligatoire

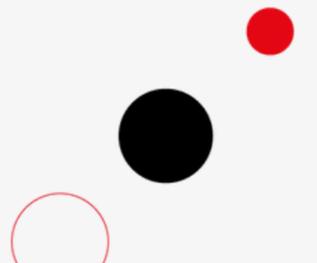
03 69 99 56 17

<https://bibliotheque.colmar.fr/le-pmc>

Il y avait un royaume.

Dans ce royaume il y avait un jardin et dans jardin il y avait Dame nature. Dans ses mains, il y avait un secret. Un secret que personne ne connaît.

Histoire racontée par Caroline Fest, collectif *Les mots en bouche*





HAUT-RHIN



# Colmar

NovaTris et étudiants ENSCMu



PARCOURS SCIENTIFIQUE

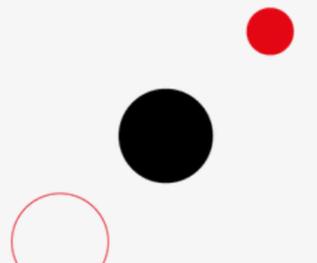
10/10  
> 10h à 18h



## Biathlon interculturel

Départ :  
sur le parvis du Pôle Média Culture  
place du 2 février  
68000 Colmar

Les étudiants du pôle interculturel de l'ENSCMu avec l'accompagnement de NovaTris, proposeront une appropriation ludique de "l'interculturalité" selon le principe du biathlon. Des équipes de 3-4 participants seront constituées au départ du parcours et la règle du jeu sera expliquée à chaque équipe. Sur le parcours FDS, ces étudiants, proposeront des questions touchant à l'interculturalité et à l'ouverture transfrontalière aux participants. Pour chaque mauvaise réponse, un gage censé ralentir la progression des équipes sera donné. L'équipe réalisant le parcours complet dans le temps le plus court gagnera le biathlon interculturel.





HAUT-RHIN



A partir de 8 ans

# Colmar

La Nef des sciences



ATELIER

10/10

> 10h à 18h

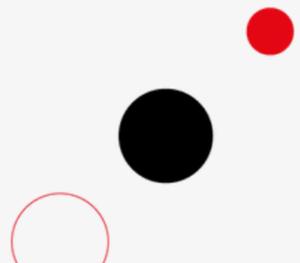


## L'eau dans tous ses états !

Sous chapiteau  
sur le parvis du Pôle Média-Culture  
place du 2 février  
68000 Colmar

L'eau dans tous ses états" : les différents états de l'eau (liquide, solide, gazeux), son cycle et son utilisation par l'être humain.

Une maquette d'un versant de montagne sera présentée. Elle aura pour objectif de l'aider à visualiser les notions abordées. Elle servira également à démontrer l'importance de l'eau dans le façonnement des paysages et à appréhender le fonctionnement d'une centrale hydroélectrique.





HAUT-RHIN



A partir de 6 ans

# Colmar

INRAe Grand Est - Colmar



ATELIER

10/10

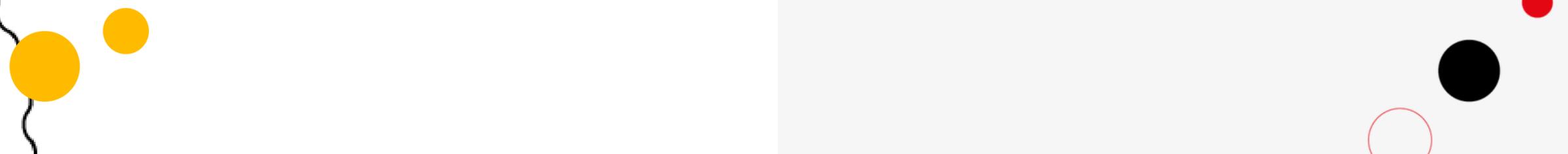
> 10h à 18h

→ **Pourquoi et comment création de nouvelles variétés de vigne ?**

Sous chapiteau  
sur le parvis du Pôle Média-Culture  
place du 2 février  
68000 Colmar

La thématique exposée portera sur la création variétale de vignes qui permettent la production de raisins peu ou pas traités contre les maladies.

Au travers d'illustrations, d'observations et de jeux, le public découvrira les étapes menant à la naissance d'une nouvelle variété de vigne, depuis la réalisation de croisements, jusqu'à la production de raisin résistant à différentes maladies.





HAUT-RHIN



# Colmar

Collège Pfeffel de Colmar



ATELIER

10/10

> 10h à 18h

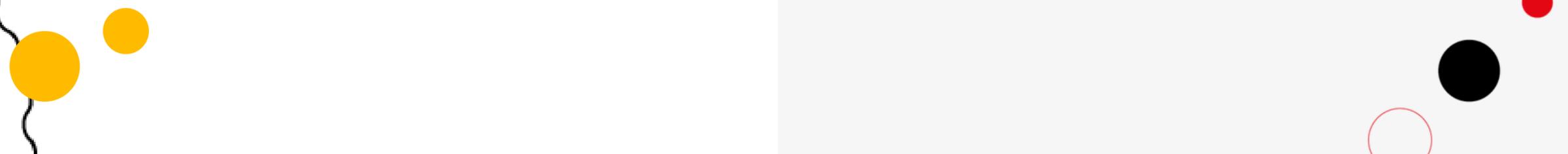
→ **La musique : des maths au codage, de l'acoustique à l'électro !**

Sous chapiteau  
Place de la Mairie  
68000 Colmar

En classe "Sciences" au Collège Pfeffel, les élèves de 6e découvrent les dessous insoupçonnés de la musique acoustique. Comment, grâce aux mathématiques, on construit un instrument et une gamme chromatique.

En 5e, c'est par une approche du langage de programmation par codage binaire des sons que les élèves vont réaliser un orgue de barbarie numérique.

Notre collège propose ces démarches d'investigation dans le cadre des labellisations "La Main à la Pâte" et "STEM School label".





HAUT-RHIN



# Colmar

## ENASTROS

### et Les chasseurs d'éclipses



ATELIER

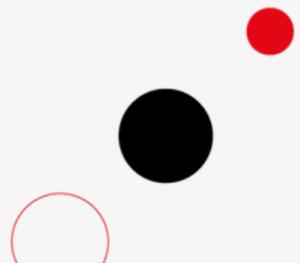
10/10  
> 10h à 18h

→ **A la découverte  
des étoiles**

Sous chapiteau  
Place de la Mairie  
68000 Colmar

Découvrir l'univers à travers le temps et l'espace avec les ateliers bricolages d'Enastros.

Etoiles, constellations, planètes et galaxies... en route pour un voyage intergalactique !





HAUT-RHIN



# Colmar

Musée d'Histoire Naturelle et  
d'Ethnographie de Colmar



ATELIER

10/10

> 10h à 18h

## → La forêt vous parle ?

Sous chapiteau  
dans la cour du Musée d'histoire  
naturelle et d'ethnographie  
68000 Colmar

La forêt est étroitement liée à l'histoire de l'être humain. Elle est l'objet de peurs ancestrales et le berceau de mythes et de légendes, mais aujourd'hui elle devient aussi un lieu de bien être où l'on aime se balader.

La forêt est une ressource naturelle de grande importance pour l'homme et c'est aussi un écosystème très riche aujourd'hui menacé.

Découvrez comment favoriser une gestion favorable à la biodiversité.

1. Maquette de forêt sur la gestion forestière en faveur de la biodiversité
2. Jeu d'images sur l'imaginaire collectif et le bonheur d'être en forêt
3. Présentation des ressources que nous offrent la forêt : bois, papier, produits culinaires (sirop de sapin, miel...)



HAUT-RHIN



# Colmar

Nature buissonnière et la SAHR



ATELIER

10/10

> 10h à 18h

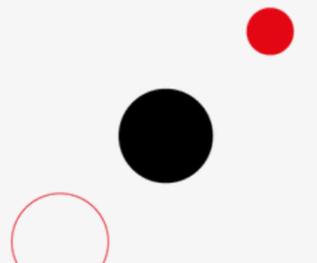
→ **Coup d'œil dans le ciel nocturne**

Sous chapiteau  
dans la cour du Musée d'histoire  
naturelle et d'ethnographie  
68000 Colmar

Une approche de l'astronomie pour donner envie d'aller plus loin.

Observer, reconnaître, apprivoiser le ciel nocturne.  
Le soleil "se couche", le ciel se constelle de nombreux points lumineux. Des points qui forment des figures, d'autres se déplacent, d'autre ne sont là qu'à certains moments...

Feuilletons quelques pages du livre du ciel pour mieux comprendre et s'émerveiller, entre science et histoires...  
Tous les peuples du monde ont gravés dans le ciel leur conception du monde et leurs tentatives de comprendre.





HAUT-RHIN



A partir de 6 ans

# Colmar

Musée d'histoire naturelle  
et d'ethnographie



VISITE

10/10

> 10h30 à 12h, 14h à 15h30,  
16h à 17h30

→ **Biodiversité 2,  
crise de conscience**

11 rue Turenne  
68000 Colmar

 Réservation

03 89 23 84 15

<https://www.museumcolmar.org/>

Guidés par un des commissaires de l'exposition, les participants découvrent dans une mise en scène prenante la crise actuelle de la biodiversité, les crises passées, un inventaire du vivant, les causes de la crise comme les changements climatiques, la fragmentation de l'habitat, les prélèvements intensifs, les espèces invasives, ses effets avec notamment les dernières mulettes perlières, la biologie de la conservation et les initiatives citoyennes.



# Mulhouse

## La Nef des sciences



RENCONTRE - DÉBAT

07/10  
> 18h30

→ **Géologie du risque**

2 bis rue des Frères Lumière  
68200 Mulhouse

 Réservation

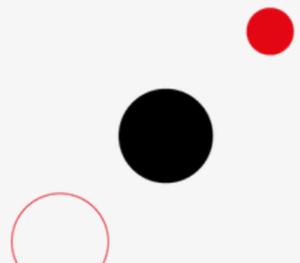
03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>

En Alsace : 100 % des communes sont concernées par le risque sismique, 60% par un risque d'inondation. De part sa configuration géologique, l'Alsace, plaine d'effondrement entre les massifs des Vosges et de la Forêt Noire, est soumise aux risques naturels. Pourtant, elle est densément peuplée.

La population a-t-elle conscience des risques ?  
Comment procèdent les chercheurs et chercheuses pour les évaluer ?  
Comment réagir en cas de catastrophe naturelle ?

Ces questions seront au cœur des échanges avec les intervenants.





HAUT-RHIN

R



A partir de 7 ans

# Mulhouse

## La Nef des sciences



EXPOSITION

Jusqu'au  
11/12

→ **Géo-Logiques**

2 bis rue des Frères Lumière  
68100 Mulhouse

 Réservation

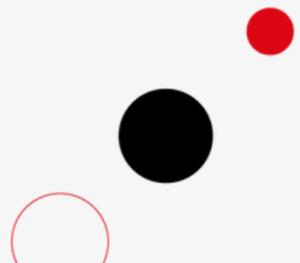
03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>

Comment naissent les vallées, les montagnes et les volcans ? Pourquoi y-at-il des séismes ? Qu'est-ce qu'un fossile ?

À travers des échantillons de roches, des maquettes, des jeux et des panneaux, l'exposition Géo-logiques nous apporte des clés pour mieux appréhender les paysages qui nous entourent.

On découvre que la géologie conditionne l'installation d'une flore, d'une faune particulière, l'occupation des espaces et leur aménagement par les populations.





A partir de 11 ans



ATELIER

# Mulhouse

Collège François Villon  
à Mulhouse

02/10 > 10h à 12h, 14h à 17h

03/10 > 10h à 12h, 14h à 16h

→ **L'eau ce bien précieux. De la nappe phréatique à la station d'épuration**

Quel est le parcours de l'eau après les précipitations ? Comment est-elle utilisée pour alimenter un village en Afrique saharienne ? Quel est son devenir après son utilisation ?

L'intérêt du projet est de sensibiliser le public à l'importance de l'eau en cette période de réchauffement climatique en particulier avec le manque d'eau dans les pays du Sud et le rôle des énergies renouvelables pour la production d'électricité et le pompage de l'eau dans des zones isolées.

2 bis rue des Frères Lumière

68100 Mulhouse

 Réservation

03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>





HAUT-RHIN

R



# Mulhouse

## La Nef des sciences



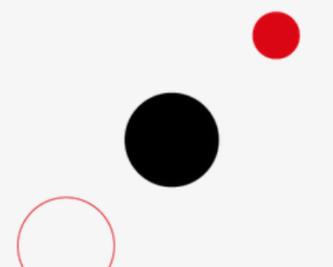
EXPOSITION

02 - 12/10  
mar., mer., jeu., ven.  
> 14h à 17h

→ Empreinte(s) de  
l'Homme dans la  
nature

14 photos d'étudiants de 3 IUT : Kourou,  
Mulhouse et Thionville-Yutz.

Une exposition proposée par le Service  
Universitaire de l'Action Culturelle de  
l'Université de Haute-Alsace



2 bis rue des Frères Lumière  
68100 Mulhouse

 Réservation

03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>



HAUT-RHIN

R



# Mulhouse

Service Universitaire de l'Action  
Culturelle - UHA



EXPOSITION

02 - 12/10

Du lun. au ven.

> 9h à 17h



« Sciences en  
bulles »

UHA - Campus Illberg

1 rue Alfred Werner

68100 Mulhouse

 Réservation

03 89 33 64 76 - [culture@uha.fr](mailto:culture@uha.fr)

<http://www.culture.uha.fr/>

Exposition des planches de la BD Sciences en bulles - Planète nature de Peb & Fox, proposée en grand format par le SUAC - UHA.

Fort de son succès en 2019, Science en bulles revient pour une deuxième édition autour du thème :

Planète nature. Pas moins de 10 sujets de recherches universitaires, menées par des doctorants au cours de leurs thèses, sont présentés et expliqués. À nouveau, la démarche scientifique et la diversité des disciplines scientifiques sont illustrées au travers d'un art accessible, distrayant et engagé : la bande dessinée. Les sciences rejoignent ainsi le cœur de célébration de cette année 2020 : l'année de la BD.

10 doctorants à l'honneur dont Driss Laraqui, doctorant au Laboratoire de Gestion des Risques et Environnement - Université de Haute-Alsace, à Mulhouse.



# Mulhouse

Learning Center - campus Illberg UHA



CONFÉRENCE

06/10  
> 18h30

→ **Anthropocène et crise  
de la biodiversité**

UHA - Campus Illberg  
3 rue des Frères Lumière  
68100 Mulhouse

**Réservation**

03 89 33 64 76 - [culture@uha.fr](mailto:culture@uha.fr)  
<http://www.culture.uha.fr/>

Conférence proposée par le SUAC de l'UHA, avec Dr Brice Lefaux, directeur du Parc botanique et zoologique de Mulhouse.

Brice Lefaux est un homme multi-casquettes, très impliqué dans la conservation des espèces menacées et plus particulièrement des primates. Membre du bureau exécutif de l'EAZA (Association européenne des zoos et aquariums), il est très attaché à la protection de l'habitat naturel des animaux et aux rôles des parcs zoologiques et à l'importance d'agir pour la diversité.



HAUT-RHIN



# Mulhouse

Service Universitaire de l'Action  
Culturelle - UHA



CONFÉRENCE

08/10

> 18h

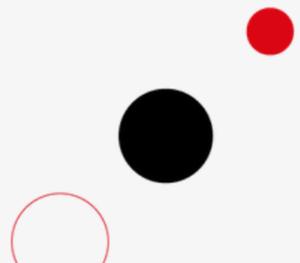
→ « La poudre de  
magnésium, un carburant  
propre et renouvelable  
pour nos voitures »

UHA - Campus Illberg  
1 rue Alfred Werner  
68100 Mulhouse

Réservation

03 89 33 64 76 - culture@uha.fr  
<http://www.culture.uha.fr/>

Rencontre proposée par le SUAC de l'UHA avec le professeur Jean-François Brilhac, directeur du Laboratoire de Gestion des Risques et Environnement - LGRE - UHA et Driss Laraqui, doctorant au sein de ce laboratoire.





# Mulhouse

Service Universitaire de l'Action  
Culturelle - UHA



**ATELIER**

**10/10**

**> 14h à 18h**



## Dialogue entre botaniste et dessinateur

UHA - Campus Illberg  
1 rue Alfred Werner  
68100 Mulhouse

**Réservation**

03 89 33 64 76 - [culture@uha.fr](mailto:culture@uha.fr)

<http://www.culture.uha.fr/>

Atelier proposé par le SUAC de l'UHA,  
avec le dessinateur, Daniel Alexandre et le  
botaniste, Jean-Baptiste Gallé.

Après de longues études scientifiques (Bac+5  
en Biologie axé sur l'Ethologie et la Faune  
Sauvage; BTS Gestion Forestière), Daniel  
Alexandre est artiste/auteur, illustrateur et  
dessinateur de BD depuis 2002.

Jean-Baptiste Gallé est pharmacien de  
formation, producteur-cueilleur de plantes  
médicinales et sauvages en Alsace.



HAUT-RHIN



A partir de 6 ans

# Mulhouse

Bibliothèque Salvator



ATELIER

02 - 12/10

## → Curiosités pour les 5 sens

Bibliothèque Salvator  
12 avenue Roger Salengro  
68100 Mulhouse

 Réservation

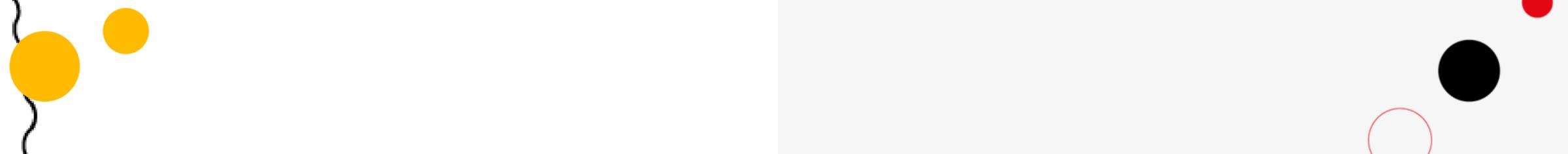
03 69 77 66 60

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>

Découverte ludique des 5 sens dans la nature : comment reconnaître les fleurs et les herbes en utilisant son odorat et son goût ? Comment utiliser les plantes pour fabriquer du savon ? Comment trouver des ressources dans la nature pour survivre ?

En accès libre

Tout public à partir de 6 ans accompagné d'un adulte.





HAUT-RHIN



A partir de 8 ans

# Mulhouse

Bibliothèque de  
Bourtzwiller



ATELIER

03/10

> 10h à 12h, 14h30 à 16h30



## Crée ton hôtel à insectes !

4 Rue de Gunsbach

68200 Mulhouse

 Réservation

03 69 77 66 77

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>

Afin de créer un espace propice à l'installation des insectes dans notre quotidien, les enfants monteront et aménageront leur propre hôtel à insectes avec l'aide d'un parent à partir de matériaux déjà fournis.

Limite du nombre de participant : 6 enfants (plus les parents) par atelier





HAUT-RHIN



A partir de 14 ans

# Mulhouse

Bibliothèque de Dornach



ATELIER

05/10

> 17h à 18h



**Semer la  
biodiversité**

Dans cet atelier, vous confectionnerez des bombes à graines favorisant la biodiversité aussi bien animale que végétale.

Limite du nombre de participant : 8 personnes maximum

3 rue de Thann  
68100 Mulhouse

 Réservation

03 69 77 65 40

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>





HAUT-RHIN



A partir de 15 ans

# Mulhouse

Bibliothèque Salvator



ATELIER

05/10

> 17h à 18h

## → Les bienfaits des végétaux : retour à l'essentiel

Reconnaissance et utilisation des végétaux présents en milieu urbain (en extérieur si le temps le permet).

Limite du nombre de participant: 8 personnes maximum

12 Avenue Roger Salengro

68100 Mulhouse

 Réservation

03 69 77 66 60

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>





HAUT-RHIN



A partir de 8 ans

# Mulhouse

Bibliothèque de Dornach



ATELIER

07/10

> 10h à 12h, 14h30 à 16h30

→ **Crée ton hôtel à insectes !**

Afin de créer un espace propice à l'installation des insectes dans notre quotidien, les enfants monteront et aménageront leur propre hôtel à insectes avec l'aide d'un parent à partir de matériaux déjà fournies.

Limite du nombre de participant : 6 enfants (plus les parents) par atelier

3 rue de Thann  
68100 Mulhouse

 Réservation

03 69 77 65 40

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>





HAUT-RHIN



# Mulhouse

Bibliothèque du Drouot



ATELIER

07/10

> 14h15 à 15h30, 15h40 à 17h

→ **L'arbre de vie**

Sur une feuille où figurent le tronc et les branches d'un arbre, il s'agira d'en compléter le feuillage avec différents objets trouvés dans la nature et que l'Homme jette (capsules de bouteilles en métal, en plastiques, emballages, etc.)

Une sensibilisation à la gestion des déchets et à la pollution.

5 Rue de Provence

68100 Mulhouse

 Réservation

03 69 77 77 27

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>





A partir de 10 ans

# Mulhouse

Bibliothèque du Drouot



ATELIER

07/10

> 14h15 à 15h35, 15h40 à 17h

→ **La Nature en bazar**

5 Rue de Provence

68100 Mulhouse

 Réservation

03 69 77 77 27

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>

A la manière des ouvrages « L'Art en bazar », il s'agira de chercher des éléments naturels (pierres, branches, brindilles, feuilles, pommes de pin...), puis après les avoir triés et classés par catégories, de créer sa propre « œuvre d'art ».

L'animation se terminera autour d'un goûter.

Limite du nombre de participant : 12 participants ;  
2 groupes qui alterneront entre les deux ateliers



HAUT-RHIN



A partir de 14 ans

# Mulhouse

Bibliothèque de Dornach



ATELIER

08/10

> 17h à 18h



## Semer la biodiversité

Dans cet atelier, vous confectionnerez des bombes à graines favorisant la biodiversité aussi bien animale que végétale.

Limite du nombre de participant: 8 personnes

3 rue de Thann  
68100 Mulhouse

 Réservation

03 69 77 65 40

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>





**R** Adulte

# Mulhouse

## Bibliothèque Grand'Rue



RENCONTRE-DÉBAT

08/10  
> 19h à 20h

→ **Le zoo : protéger  
plutôt qu'exhiber**

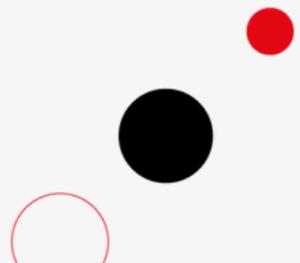
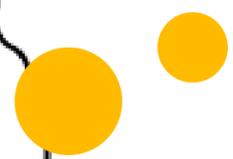
19 Grand'Rue  
68100 Mulhouse

**R** Réservation  
03 69 77 67 17

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>

Café scientifique sur le thème du zoo et de son rôle de protection des espèces menacées avec Brice Lefaux, directeur du Parc zoologique et botanique de Mulhouse.

Limite du nombre de participant : 15 personnes





HAUT-RHIN



A partir de 15 ans

# Mulhouse

Bibliothèque Salvator



ATELIER

09/10

> 17h à 18h

→ **Les bienfaits des végétaux : retour à l'essentiel**

12 Avenue Roger Salengro

68100 Mulhouse

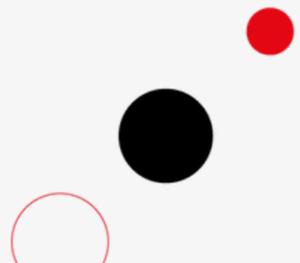
 **Réservation**

03 69 77 66 60

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>

Reconnaissance et utilisation des végétaux présents en milieu urbain (en extérieur si le temps le permet).

Limite du nombre de participant: 8 personnes maximum





HAUT-RHIN



6 - 10 ans

# Mulhouse

Bibliothèque des Côteaux



ATELIER

10/10

> 10h à 12h



## La condition animale

8 Rue Pierre Loti

68200 Mulhouse

Réservation

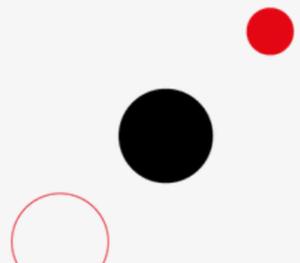
03 69 77 65 90

<https://bibliotheques.mulhouse.fr/>

A partir d'albums, sensibiliser les enfants à la cause animale et à l'impact que l'Homme peut exercer sur l'environnement.

Nous amènerons les enfants à réfléchir à partir d'histoires et d'activités à l'exploitation ou à la maltraitance des animaux.

Nombre de participants : 10 personnes





HAUT-RHIN



A partir de 12 ans

# Kingersheim

## Médiathèque



JEU

07/10

> 14h30 à 16h

→ **Jeu de discussion  
sur l'intelligence  
artificielle et la  
mobilité de demain**

27 rue de Hirschau  
68260 Kingersheim

 **Réservation**

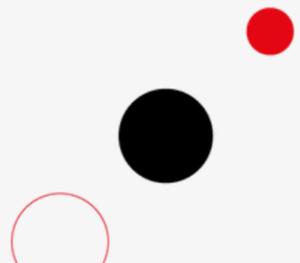
03 89 50 80 96 - [mediatheque@kingersheim.fr](mailto:mediatheque@kingersheim.fr)

<http://mediatheque.kingersheim.fr/>

Les progrès récents en mathématique et en informatique permettent l'avènement de ce qu'on appelle l'Intelligence Artificielle (IA), et qui n'existait jusqu'à alors que dans les romans de Science fiction : des programmes informatiques capables de gérer une masse considérable de données et d'apprendre en les analysant, jusqu'à devenir autonomes ?

Inscrivez-vous et discutons ensemble de l'IA et de la mobilité de demain tout en jouant !

Jeu de discussion proposé par la Nef des sciences et l'Arbre des connaissances





HAUT-RHIN

R



A partir de 12 ans

# Kingersheim

## Le CREA



EXPOSITION

01 - 31/10

Du lun. au ven. > 9h-12 et 14h-18h

→ **Les filles, osez les sciences !**

Les femmes ont-elles le sens de l'orientation ? Les hommes ne sont-ils pas multitâches ? Les hommes et les femmes sont-ils égaux au travail ? Quelles sont les femmes scientifiques qui ont marqué l'Histoire ?

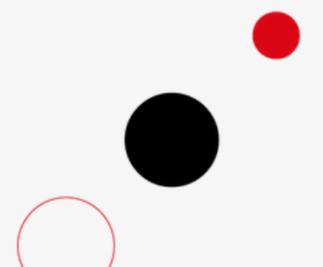
C'est à ces questions que répond, entre autres, l'exposition « Les filles, osez les sciences ! ».

27 rue de Hirschau  
68260 Kingersheim

 **Réservation**

03 89 50 80 96 - [mediatheque@kingersheim.fr](mailto:mediatheque@kingersheim.fr)

<http://mediatheque.kingersheim.fr/>





HAUT-RHIN



8 - 12 ans

# Riedisheim

Bibliothèque de Riedisheim



ATELIER

10/10

> 10h à 11h30

→ **Crée un jeu vidéo !**

Découvre la programmation et code un jeu vidéo !

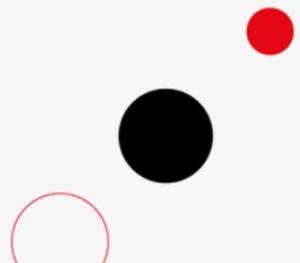
10 participants maxi.

13 rue de la Paix  
68400 Riedisheim

 Réservation

03 89 65 94 74

<https://www.bibliotheque-riedisheim.fr/>





HAUT-RHIN



# Lutterbach

## Le Moulin Nature



ATELIER

7/10

> 14h à 17h

→ **De l'énergie dans  
mon jardin !**

7 rue de la Savonnerie  
68195 Lutterbach

Réservation

03 89 50 69 50

contact@lemoulinnature.fr

<http://www.lemoulinnature.fr/>

Une après-midi au Moulin Nature pour découvrir un mode alternatif de production d'énergie.

Nous prendrons les outils pour couper, scier, clouer... et fabriquer un objet fonctionnant à l'aide d'une énergie renouvelable, propre et facilement accessible.

Apporte ton énergie et ta bonne humeur pour passer une après-midi brico'rigolotte !



HAUT-RHIN



A partir de 11 ans

# Saint-Louis

Médiathèque Le Parnasse



ATELIER

07/10 > 14h à 16h

10/10 > 10h à 12h



## Découverte de l'impression 3D

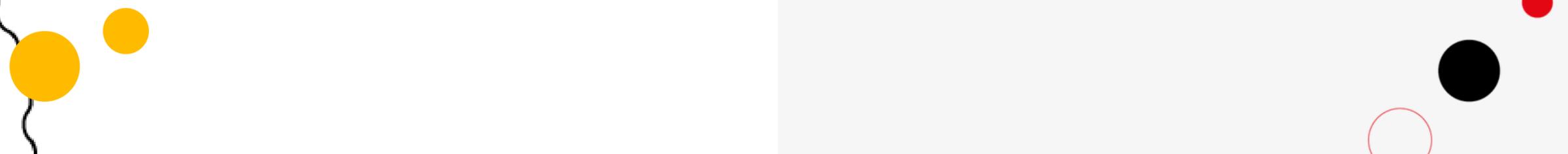
Place de l'Hôtel de ville  
68300 Saint-Louis

 Réservation

03 89 69 52 43

<http://mediatheque-saint-louis.fr/>

Initiation à la modélisation et découverte des différentes étapes jusqu'à la création de l'objet final.





HAUT-RHIN



A partir de 7 ans



ATELIER

# Sainte-Croix-aux-Mines

Médiathèque du Val d'Argent

09/10

> 19h30 à 21h30

→ **Aux belles étoiles**

11 a Rue Maurice Burrus  
68160 Sainte-Croix-aux-Mines

 **Réservation**

mediatheque.jeunesse@valdargent.com

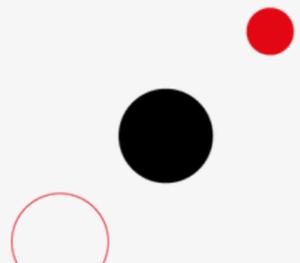
03 89 58 35 85

<https://valdargent.bibenligne.fr/dans-ta-bulle--a-la-rencontre-de-la-bd>

Partons à la découverte des étoiles en compagnie d'un animateur de l'association Nature Buissonnière. L'occasion de s'initier à l'astronomie avec du matériel adapté.

--> Prévoir des vêtements chauds et une couverture !  
Attention : en cas de mauvais temps, l'animation serait reportée.

Une animation proposée dans le cadre du projet "Dans ta bulle ! à la rencontre de la BD" avec le soutien du CNL.





HAUT-RHIN



A partir de 9 ans

# Sainte-Croix-aux-Mines

Médiathèque du Val d'Argent



ATELIER

03 & 17/10

> 10h à 12h



## Sur la piste des étoiles

11 a Rue Maurice Burrus  
68160 Sainte-Croix-aux-Mines

 Réservation

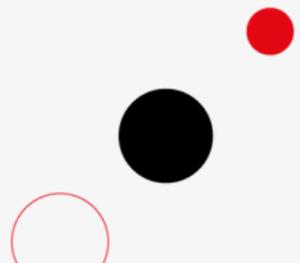
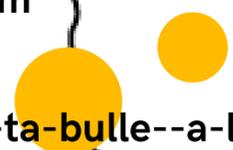
mediatheque.jeunesse@valdargent.com

03 89 58 35 85

<https://valdargent.bibenligne.fr/dans-ta-bulle--a-la-rencontre-de-la-bd>

La bande-dessinée offre un biais ludique à l'acquisition de connaissances historiques et scientifiques. En parallèle de l'exposition "Le Château des étoiles" d'Alex Alice et des éditions Rue de Sèvres, la Médiathèque du Val d'Argent vous propose deux ateliers scientifiques "à la découverte de l'espace" (samedi 03/10) et "à la conquête du ciel" (samedi 17/10) encadrés par un animateur des Petits Débrouillards.

Une animation proposée dans le cadre du projet "Dans ta bulle ! à la rencontre de la BD" avec le soutien du CNL.





HAUT-RHIN

R



A partir de 6 ans



EXPOSITION

# Sainte-Croix-aux-Mines

## Médiathèque du Val d'Argent

01 - 31/10

Mardi. 16h à 19h30

Mercredi. 10h à 12h30 & 13h30 à 18h

Jeudi. 15h à 18h

Vendredi. 15h à 18h

Samedi. 10h à 12h30 & 13h30 à 17h



## Le château des étoiles

11 a Rue Maurice Burrus  
68160 Sainte-Croix-aux-Mines

 Réservation

mediatheque.jeunesse@valdargent.com

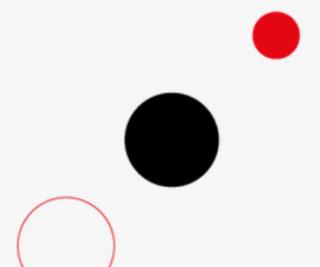
03 89 58 35 85

<https://valdargent.bibenligne.fr/dans-ta-bulle--a-la-rencontre-de-la-bd>

À l'ombre d'un château de conte de fée, le roi Ludwig a entrepris la construction d'un vaisseau spatial. Une uchronie format BD qui mêle aventure à la Jules Verne, romantisme à l'allemande et humour.

A travers les panneaux d'exposition, explore le contexte historique et scientifique du XIXe siècle où s'inscrivent les aventures de Séraphin et de ses amis.

Une animation proposée dans le cadre du projet "Dans ta bulle ! à la rencontre de la BD" avec le soutien du CNL





# Virtuel

## Les radioamateurs du Haut-Rhin



CONFÉRENCE

03, 04, 10 & 11/10

→ **Une démonstration  
unique : les ondes radio  
relayées par un satellite  
géostationnaire**

La Nef des sciences

03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>

Suivez en live une expérience unique avec la démonstration de l'utilisation d'un vrai satellite géostationnaire, situé à 36 000 km de la terre.

Découvrez comment un satellite géostationnaire, de haute technologie est utilisé par les radioamateurs grâce à la propagation des ondes pour faire des liaisons avec d'autres continents.

Lors du live diffusé via internet, des liaisons radio par satellite seront réalisées depuis une station sol située dans le Haut-Rhin avec d'autres stations disséminées sur le globe terrestre.

Après ces contacts avec d'autres radioamateurs, des explications vous sont données : Elles aborderont la mécanique spatiale du satellite géostationnaire, fixe dans le ciel, la propagation « naturelle » des ondes, leurs comportements dans l'environnement, et également les moyens techniques économiques permettant la réception des signaux de hautes fréquences.



# Virtuel

Carole Ecoffet, chercheure CNRS



CONFÉRENCE

04, 05, 06, 12/10  
> 12h à 12h15



## L'homme et son environnement.. une approche entre art et science

La Nef des sciences

03 89 33 62 20

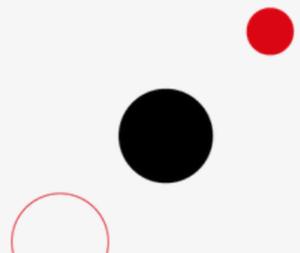
<http://www.nef-sciences.fr/>

Voici quelques webinaires "art & science", en exclusivité pour la Fête de la science ! Éveillez votre curiosité avant le repas de midi !

L'histoire de l'humanité ne peut être détachée de l'histoire de la relation de l'homme à son environnement...

Construction de savoirs et invention de modes de représentation sensible, utilisation des ressources ou sublimation du réel, ce lien s'est construit dans une balance entre approche rationnelle et approche sensible.

En 4 épisodes nous aborderons la relation à chacun des "règnes" minéral, végétal et animal et en terminant par le lien à l'espace et au cosmos en mêlant histoire des sciences et des techniques et œuvres artistiques.





# Virtuel

## KidsLab



**ATELIER**

**08/10**  
**> 16h à 22h**

→ **Défi NXT**

La Nef des sciences

03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>

Le Défi NXT est un challenge de robotique en ligne pour les formations du collège à l'université.

Les participants inscrivent leur équipe sur le site et découvrent le sujet à 16h le jour du "Défi". Chaque équipe, constituée de 2 à 6 enfants, doit relever les missions en 6 heures. Pour participer il faut un robot programmable et de quoi filmer (une boîte Lego Mindstorms NXT/EV3 étant l'idéal).

Ce concours ne valorise pas que les sciences et techniques, c'est aussi un défi en groupe qui stimule la coopération et les talents artistiques. En effet, le prix du projet le plus FUN et du projet le plus CLEAN rivalisent d'idées de mises en scènes et de qualité des restitutions.

Initié en 2011 par la communauté des DUT GEii\*, le Défi NXT lève chaque année plusieurs dizaines d'équipes de toute la France et fait même des adeptes au Québec. Il est aujourd'hui porté par le KidsLab.



# Virtuel

Abraham Chemtob, maître de conférences, Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse (IS2M – CNRS-UHA)



CONFÉRENCE

09/10

> 17h à 18h

→ **Les plastiques :  
les bons, les brutes  
et les solutions de  
remplacement**

La Nef des sciences

03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>

Tout le monde parle aujourd'hui des déchets plastiques et de leurs impacts sur l'environnement. Mais gardons-nous de toute conclusion hâtive, car si les plastiques n'existaient pas d'aujourd'hui, l'Homme les inventerait.

Dans cet exposé, un chimiste retracera l'histoire des plastiques, et expliquera leur structure, leur fabrication, et le traitement des déchets. Les plastiques sont une famille bien plus nombreuse qu'elle n'y paraît avec des « bons » mais aussi des « brutes » dont la dangerosité vient du fait que leur production mondiale s'est emballée au point de devenir ingérable. Quelles sont les solutions possibles pour remédier aux problèmes de certains plastiques ? Valorisation énergétique, "recyclage", plastiques biosourcés et plastiques (bio)dégradables sont les solutions actuelles ou en cours de développement. Mais la meilleure solution ne serait-elle pas de modérer voire réglementer la production/consommation de certains plastiques, ou bien, de les remplacer par d'autres matériaux ?



# Virtuel KidsLab



**ATELIER**

**10/10  
> 10 à 12h**

→ **Ateliers KidsLab  
en ligne**

La Nef des sciences

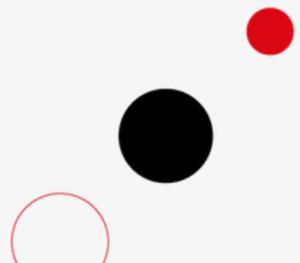
03 89 33 62 20

<http://www.nef-sciences.fr/>

Soif de robotique ou encore d'électronique ? Découvre en live les ateliers du KidsLab avec deux catégories : les 7-12 ans et les Starter Maker 13-18ans : réalise tes idées en coopérant avec d'autres jeunes Makers !

Au cours de ces ateliers encadrés par des étudiants de l'Université de Haute-Alsace et de l'ENSISA, vous concevrez vos propres systèmes. Explore de nouveaux domaines tels que le design thinking, l'impression 3D, la gravure et découpe laser, la réalité virtuelle ou encore la programmation de terrain tout en t'amusant au sein d'un groupe de petits génies.

Qu'attends-tu pour t'éclater avec les technologies de demain ?





# Virtuel

Parc zoologique et botanique de Mulhouse



CONFÉRENCE

05/10

Début : 10 h

→ **5 enclos pour  
comprendre :  
A quoi sert un zoo ?  
Episode 1**

Vidéo à regarder sur

<https://vimeo.com/459389195>

EP1 : thème du bien-être en zoo, enrichissements et training médical.

Enclos phare : pandas/muntjacs, loutres.

Question de transition :

Comment se décident les transferts entre zoos ?

Une fois diffusées les conférences restent en ligne



# Virtuel

Parc zoologique et botanique de Mulhouse



CONFÉRENCE

06/10

Début : 10 h

→ **5 enclos pour  
comprendre :  
A quoi sert un zoo ?  
Episode 2**

Vidéo à regarder sur

<https://vimeo.com/459389338>

EP2 : thème de la conservation ex-situ, coordination programmes d'élevage, transferts d'animaux, génétique.

Enclos phare : panthères nébuleuses

Question de transition :

Peut-on relâcher tous ces animaux dans la nature ?

Une fois diffusées les conférences restent en ligne



# Virtuel

Parc zoologique et botanique de Mulhouse



CONFÉRENCE

07/10

Début : 10 h

→ **5 enclos pour  
comprendre :  
A quoi sert un zoo ?  
Episode 3**

Vidéo à regarder sur

<https://vimeo.com/459389399>

EP3 : thème de la conservation in situ, un zoo a-t-il vocation à réintroduire des espèces de la nature ?  
Choix/restauration d'un milieu, élevage, relâché, partenariats,...

Enclos phare : cistudes et maison éclosion

Question de transition : Pourquoi tant d'efforts ?  
En quoi les humains sont-ils concernés ?

Une fois diffusées les conférences restent en ligne



# Virtuel

Parc zoologique et botanique de Mulhouse



CONFÉRENCE

08/10

Début : 10 h

→ **5 enclos pour  
comprendre :  
A quoi sert un zoo ?  
Episode 4**

Vidéo à regarder sur

<https://vimeo.com/459389474>

EP4 : Pourquoi protéger la nature ? Thème du braconnage et de la viande de brousse, impact sur la santé humaine (transmission virale), solutions

Enclos phare : macaques et tapirs

Question de transition :

Comment a-t-on pu acquérir toutes ces connaissances ?

Une fois diffusées les conférences restent en ligne



# Virtuel

Parc zoologique et botanique de Mulhouse



CONFÉRENCE

09/10

Début : 10 h

→ **5 enclos pour  
comprendre :  
A quoi sert un zoo ?  
Episode 5**

Vidéo à regarder sur

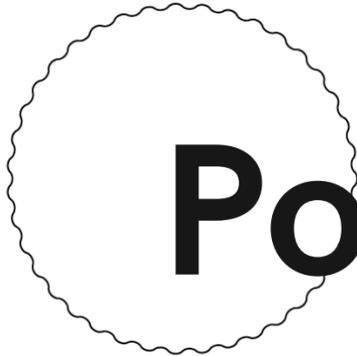
<https://vimeo.com/459389641>

EP5 : thème de la recherche ex situ (communication, génétique, accueil des étudiants en éthologie) et in situ (recensements en vue d'évaluer le niveau de menace), catégories IUCN, ... Anoulak, intérêt pour la communauté scientifique et le grand public.

Enclos phare : gibbons à favoris

Conclusion : comprendre le fonctionnement d'un zoo, changer de point de vue sur les zoos , venir au parc pour voir de près toutes ces espèces, faire d'une passion un métier....

Une fois diffusées les conférences restent en ligne



# Porteurs de projet et leurs partenaires

## Haut-Rhin

### Un grand merci à : (par ordre alphabétique)

Accustica  
Bibliothèque de Riedisheim  
CNRS  
Collectif Les mots en bouche  
Collège Pfeffel de Colmar  
Conseil départemental du Haut-Rhin  
Délégation régionale à la recherche et à la technologie Grand-Est  
ENASTROS et Les chasseurs d'éclipses  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu)  
INRAe Grand Est à Colmar  
Inserm Est  
Institut de Sciences de Matériaux de Mulhouse (IS2M) - CNRS  
Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg  
Laboratoire Gestion des Risques et Environnement (LGRE) - UHA  
L'Arbre des connaissances  
Learning center de Mulhouse  
Le Moulin Nature  
Médiathèque de Kingersheim  
Médiathèque Le Parnasse à Saint-Louis  
Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation  
Mulhouse Alsace Agglomération (M2A)  
Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie de Colmar  
Nature buissonnière  
NovaTris  
Parc botanique et zoologique de Mulhouse  
Planétarium d'Epinal  
Pôle média-culture Edmond Gerrer (PMC) à Colmar  
Radioamateurs du Haut-Rhin  
Région Grand Est  
Réseau des bibliothèques de Mulhouse  
Société d'Astronomie du Haut-Rhin (SAHR)  
Service Universitaire de l'Action Culturelle (SUAC) de l'Université de Haute-Alsace  
Université de Haute-Alsace (UHA)  
Université de Lorraine  
Ville de Colmar

# Partenaires

