



GRATUIT

Neu re ka!

émotion
de la découverte

#FDS2021

du 1^{er} au 11 Octobre 2021

www.fetedelascience.fr



Renseignements : La Nef des sciences • Tél. 03 89 33 62 20 • www.nef-sciences.fr

L'émotion de la Découverte

par Wiebke Drenckhan, ambassadrice de la Fête de la science 2021 en Grand Est

Le but de la science est de produire une compréhension objective du monde qui nous entoure. C'est pourquoi nous dépeignons souvent la science et les scientifiques avec une image très rationnelle. Pourtant, en fin de compte, la science n'est pas seulement une entreprise objective et rationnelle, mais elle est aussi une activité humaine avec une forte composante émotionnelle !

Mon directeur de thèse m'a dit un jour que « Si ta science te permet de dormir la nuit, tu peux arrêter de faire de la recherche ! ». Me semblant étrange au début, au fil des années, j'ai commencé à comprendre. Par définition, les chercheurs résolvent des problèmes que personne n'a résolu auparavant. Vous pouvez imaginer cet exercice comme grimper l'Himalaya dans le brouillard, sans carte, tout en devant construire votre équipement au fur et à mesure que vous marchez. À la recherche de la bonne voie, des chercheurs honnêtes vous diraient qu'ils passent en fait une grande partie de leur temps à se sentir terriblement perdus. Pourtant, parfois, après des mois ou des années de travail acharné, ils sont récompensés par le moment exaltant où toutes les pièces du puzzle se mettent en place

et fournissent une réponse plausible à la question qu'ils s'étaient posée. Tout à coup, le brouillard se lève alors sur l'Himalaya pour faire naître une vue imprenable sur le monde. Ce sont des moments pour lesquels les chercheurs (comme les grimpeurs) vivent et travaillent dur ! Mais tout comme les vrais grimpeurs, ils peuvent passer que peu de temps sur le sommet pour apprécier ce moment glorieux. Car un problème résolu pour un chercheur en soulève de nouveaux, et très vite, le brouillard revient sur le chemin vers la prochaine montagne. Les hauts et les bas de ces voyages créent généralement une relation très émotionnelle entre les chercheurs et leurs problèmes, leurs principaux moteurs étant la curiosité, l'intuition, la passion et un désir profond de comprendre le monde qui nous entoure - ou de produire quelque chose de complètement nouveau.

Par conséquent, même si cela semble contradictoire, je dirais que l'émotion est probablement la principale force motrice des chercheurs et donc d'une science objective. Dans cet esprit, le thème de la Fête de la Science de cette année est, à mon sens, particulièrement bien choisi. Et j'espère qu'il vous permettra de découvrir des nombreuses histoires humaines étonnantes à

la base du progrès de la science !

Bonne fête de la science !
Wiebke

Portrait de Wiebke Drenckhan

Ambassadrice de la Fête de la Science dans le Grand Est, Wiebke Drenckhan, est une physicienne allemande. Après un doctorat au Trinity College de Dublin et un post-doctorat à l'Université Paris Diderot, elle intègre le CNRS en 2012, obtient son habilitation à diriger des recherches 2014 et dirige une équipe depuis 2016 au CNRS à l'Institut Charles Sadron à Strasbourg. Ses travaux portent sur la physique et la physico-chimie des mousses et des émulsions liquides et solides. Entre 2013 et 2015, elle obtient le Prix Irène Joliot-Curie de la Jeune femme scientifique de l'année, le prix «Laundry & Home Care Research Award» de l'entreprise Henkel ainsi que la médaille de bronze du CNRS. Engagée dans des actions de vulgarisation scientifique, elle a longtemps fourni des caricatures scientifiques pour Europhysics News et travaille en tant qu'illustratrice pour des revues scientifiques et des livres de vulgarisation scientifique. Parmi ses collaborations avec des artistes et des designers, elle a notamment fait la rencontre de Sébastien Kaufmann, un artiste Bulleur alsacien avec qui elle travaille autour des bulles de savon.

DEFI-BULLE, LE CONCOURS

La Nef vous propose un concours de bulles de savon.

Filmez-vous en train de créer une belle bulle et envoyez-nous la vidéo sur un de nos réseaux sociaux !

Pour participer à ce concours, c'est très simple :

- **Je poste ma vidéo de bulle sur Facebook OU Twitter OU Instagram,**
- **J'identifie la Nef des sciences et j'utilise les #conconcoursdefibulle68 et #FDS2021,**
- **Je suis abonné·e au compte de la Nef des sciences sur le réseau social que je choisis,**
- **Je poste ma vidéo entre le 20 septembre et le 5 octobre 2021 minuit, passé ce délai plus aucune vidéo ne sera tirée au sort.**

Attention ! Dimanche 10 octobre 2021 à 16h au Village des sciences de Mulhouse, la Nef des sciences remettra un prix à 5 gagnant·es !

Les gagnant·es seront contacté·es par message privé.

Pour accompagner cette remise des prix, un spectacle de bulles exceptionnel sera animé par le Professeur POZZOLINO ! Un·e scientifique viendra également donner des explications sur les bulles et leurs phénomènes. Alors... à vos bulles !

Supplément d'infos sur :
<http://www.nef-sciences.fr>

#conconcoursdefibulle68 #FDS2021
#sciences #bulle #fun #prix #village-
dessciencesdeMulhouse #Fonderie

VILLAGE DES SCIENCES DE MULHOUSE

Le Village des sciences regroupe plus d'une vingtaine de stands présentés par des laboratoires de recherche de l'Université de Haute-Alsace, des écoles d'ingénieurs, des associations et structures de culture scientifique et technique, des clubs scientifiques de collèges et de lycées de Mulhouse et environs, des industriels, des centres d'art...

Ce lieu sera animé, pendant trois jours, par Madame et Monsieur Pozzolino, chercheurs en *anniversairologie*, avec réalisation d'étude scientifique et expérimentale sur le concept de fête d'anniversaire... puisque nous fêterons les 30 ans de la Fête de la science !

De nombreuses autres animations sont prévues vendredi 8, samedi 9 et dimanche 10 octobre.

CAMPUS Fonderie de l'Université de Haute-Alsace

16 rue de la Fonderie, Mulhouse

08/10 > De 9h à 18h

09/10 > De 9h à 18h

10/10 > De 10h à 18h

R Renseignements et réservations pour les groupes scolaires :

La Nef des sciences

nef-des-sciences@uha.fr /

03 89 33 62 20

<https://www.fetedelascience.fr/le-village-des-sciences-de-mulhouse-0>

STANDS / ATELIERS

■ **Découvre les joies du tinkering !**

La Nef des sciences

Éclate un ballon en tirant sur une ficelle, fabrique une machine qui gribouille ou un petit personnage qui se déplace mais sans le toucher...

■ **La déformation de l'espace-temps et le pendule de Foucault**

Club d'Astronomie de Wittelsheim

Deux expériences cosmologiques présentées grâce à des maquettes et le pendule de Foucault

■ **Découverte de l'électronique**

EEIJ - Espace Electronique Informatique

Jeunes

Découvrez l'électronique avec la confection d'un petit jeu (kit fourni gracieusement) !

■ **EDF passe en mode en virtuel**

EDF HYDRO EST

Cette année, EDF Hydro EST vous propose de visiter un aménagement hydroélectrique et participer à des animations en réalité virtuelle !

■ **De l'émotion dans nos matériaux**

Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse (IS2M) - CNRS - Université de Haute-Alsace

Présentations de procédés innovants de synthèse de matériaux, leurs propriétés et quelques applications

■ **Explore le monde des petites bêtes !**

Vivarium du Moulin - Lautenbach-Zell

Les scientifiques explorent tous les mondes accessibles. Celui des petites bêtes n'y échappe pas. La découverte de la diversité de ce monde minuscule et de son importance dans l'équilibre naturel par la science nous fait prendre conscience que nous ne sommes pas seuls sur Terre.

■ **Les sens et l'alimentation**

Faculté de Marketing et d'Agrosciences

- Université de Haute-Alsace - Pôle

Agrosciences

Venez découvrir comme nos sens interviennent dans la dégustation des aliments !

VILLAGE DES SCIENCES DE MULHOUSE

■ Quelques expériences pour tous

Lycée Albert Schweitzer – Mulhouse et la Cordée des sciences

Les élèves du lycée A. Schweitzer ont préparé pour vous quelques expériences interactives, qu'ils seront ravis de vous décrire et de vous expliquer.

■ Chimie à Mulhouse : 200 ans d'histoire

ENSCMu, Ecole nationale supérieure de chimie de Mulhouse

Les élèves ingénieurs de l'ENSCMu vous proposent de partager leur discipline tout en vous amusant. Pour une chimie colorée, pour une chimie actuelle et aussi riche de son histoire. Expériences colorées et morceaux d'histoire seront proposés par les élèves de l'association ENSCMulticolore, qui travaillent sur l'histoire de l'école, son lien avec le passé industriel de Mulhouse et sa collection de colorants.

■ En route vers la First Lego League

Club robot du collège Wolf de Mulhouse

Le collège va participer pour la quatrième année au challenge de la First Lego League. Ce tournoi propose à des équipes de résoudre des problèmes rencontrés dans un domaine scientifique donné en utilisant une démarche professionnelle.

■ A la découverte du système solaire et des étoiles

Les chasseurs d'éclipses

Venez à la rencontre des passionnés d'astronomie pour découvrir les planètes et les étoiles de l'univers. Ateliers et maquettes pour tous les âges.

■ L'émotion du voyage au limite de l'espace

Les radioamateurs du Haut-Rhin et le Collège Walch de Thann

Un ballon stratosphérique équipé d'une nacelle de mesures a été lancé depuis Thann. Découvrez comment les ondes aident à suivre son long parcours.

■ L'émotion de l'aventure

Association Les Rauraci

Découvrir une ancienne fibule, un tesson d'argile ou une semelle pleine de clous dans le sol et s'imaginer l'ingéniosité de l'habillement, de

l'artisanat, de la vie quotidienne de nos ancêtres gaulois et romains. C'est l'aventure que vous propose l'Association les Rauraci.

■ Les sciences « in english »

Lycée Louis Armand de Mulhouse

Découvrez l'astronomie, la matière et l'énergie tout en vous familiarisant avec l'anglais !

■ Viens découvrir la chimie !

France Chimie Grand Est

Où se trouve la chimie ? Mais partout ! Venez découvrir ce que les industriels de la chimie apportent à notre quotidien : santé, alimentation...

■ Le textile : un matériau filtrant performant

Laboratoire de Physique et Mécanique Textiles et Laboratoire Gestion des Risques et Environnement) - Université de Haute-Alsace

Secrets de fabrication des masques anti-covid

■ Coup d'œil dans le ciel nocturne

SAHR68 Société d'Astronomie du Haut-Rhin et Nature Buissonnière

Une approche de l'astronomie pour donner envie d'aller plus loin. Observer, reconnaître, apprivoiser le ciel nocturne.

■ Table ronde Se Suspendre aux lendemains

Elise Alloin, artiste chercheuse en résidence à la Kunsthalle Mulhouse/CRESAT de l'Université de Haute-Alsace

La table ronde matérialise l'espace de travail de l'artiste Elise Alloin qui invite les publics à la rejoindre pour des temps d'échange autour de sa recherche sur la radioactivité.

■ IRIMAS Institut de Recherche en Informatique, Mathématiques, Automatique et Signal

Université de Haute-Alsace

Présentation d'un véhicule autonome

■ Lycée Polyvalent Lavoisier, Mulhouse

LES ANIMATIONS AU VILLAGE DES SCIENCES :

**LES 3 JOURS : VENDREDI 8,
SAMEDI 9 ET DIMANCHE 10 OCTOBRE**

■ EXPOSITION « Circumnavigation jusqu'à épuisement »

A la Kunsthalle Mulhouse, au 1er étage du Campus Fonderie

Oeuvres de Clarissa Tossin à la Kunsthalle Mulhouse

De l'individu à l'industrie, il y a un monde que Clarissa Tossin observe. Comment exploitons-nous nos ressources naturelles ? Quels événements subissent-elles ? Qu'inventons-nous pour transformer notre environnement en un monde moderne, connecté et respectueux de la planète ?

Il est ici question de cycle de vie, de survie et de recyclage des matériaux.

VENDREDI 8 OCTOBRE

de 9h à 18h, dans la nef de la Fonderie

■ BIATHLON INTERCULTUREL

Pohésie - Novatris - Actris

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.

de 9h à 18h, dans la nef de la Fonderie

■ ANIMATION Jeux de l'Oie sur le Climat

L'Agence Locale de la Maîtrise de l'Energie vous propose des animations ludiques autour du climat, du développement durable, des écogestes, des économies d'énergie, des énergies renouvelables ...

Au programme : Jeux de l'oie, fresques des éco-gestes, mémoires, puzzles ...

de 10h à 11h

■ RENCONTRE sur les métiers du numérique

de 14h à 17h

■ ATELIER d'initiation à la programmation

Par Epitech Mulhouse

Coding Club by Epitech, viens découvrir la magie du code !

Tout le monde peut y participer, élève de 3^{ème} jusqu'à la Terminale. C'est gratuit et aucune compétence préalable en programmation n'est nécessaire. Développement de jeux vidéo, la résolution d'énigmes sur la cybersécurité, etc. L'atelier sera animé par des étudiants de l'école d'informatique Epitech basée à Mulhouse.

de 16h à 17h

■ CONFERENCE Etonnants polymères

Conférence grand public pour les 50 ans du Groupe Français des Polymères

Avec Florence Bally-Le Gall, Maître de Conférences - Ingénierie des Polymères Fonctionnels et Vincent Roucoules, directeur de l'IS2M - Institut des Sciences de Matériaux de Mulhouse – CNRS Université de Haute-Alsace

■ ATELIER Humeurs de robot

Les Ateliers pédagogiques d'arts plastiques invitent 2 classes et un périscolaire à participer à un atelier de création d'émotions combinant pratiques numériques et arts plastiques. Décoder les comportements pour mieux encoder des robots. Par la création d'une piste (arène) aux interactions et de masques d'expressions pour customiser les robots, les émotions seront aux RDV !

R Contact :

cyrille.saint-cricq@mulhouse-alsace.fr

Tél. 0369777738

Publics concernés : 6 - 11 ans

Capacité : 26 personnes max.

SAMEDI 9 OCTOBRE

de 10h à 12h30

■ ATELIER d'initiation à la programmation

Par Epitech Mulhouse

Coding Club by Epitech, viens découvrir la magie du code !

Tout le monde peut y participer, élève de 3ème jusqu'à la Terminale. C'est gratuit et aucune compétence préalable en programmation n'est nécessaire. Développement de jeux vidéo, la résolution d'énigmes sur la cybersécurité, etc. L'atelier sera animé par des étudiants de l'école d'informatique Epitech basée à Mulhouse.

de 14h à 15h, dans un amphi de la Fonderie

■ RENCONTRE DEBAT Science on Tourne ! Fessenheim, fermeture d'une centrale nucléaire

Projection du documentaire intitulé « Fessenheim, fermeture d'une centrale nucléaire » suivie d'un temps d'échanges entre Elise Alloin (artiste et chercheuse par l'art), Teva Meyer (géographe et politologue) et le public.

Dans le cadre du Projet de Territoire lié à la fermeture de la centrale nucléaire de Fessenheim, la Nef des sciences propose un documentaire intitulé Fessenheim, fermeture d'une centrale nucléaire.

Au carrefour de la physique (radioactivité), de l'histoire-géographie (lecture et analyse d'un territoire), et des sciences humaines (accompagner la transition d'un département), cette rencontre permet à la fois de découvrir le monde de la recherche et d'explorer un sujet scientifique à enjeux citoyens au cœur de l'actualité du territoire.

de 15h à 16h

■ ATELIER La traduction scientifique, qu'est-ce que c'est ?

L'Association Junior Études Traduction Technique et Scientifique de l'Université de Haute Alsace vous présente l'univers de la traduction scientifique. Comment la science pourrait-elle se développer sans la traduction ? Un domaine ouvert à tous mais encore peu connu ! Venez le découvrir avec l'AJETTS.

Présentation de l'association en elle-même et de la traduction scientifique et technique dans son ensemble, une opportunité de formation pour les plus jeunes ?

de 16h à 18h, à la Kunsthalle

■ DIALOGUE autour des œuvres de l'exposition « Circumnavigation jusqu'à épuisement » de Clarissa Tossin

Au cœur de l'exposition « Circumnavigation jusqu'à épuisement » de Clarissa Tossin, Simon Burkhalter, artiste plasticien, un·e chercheur·e et l'équipe de la médiation de La Kunsthalle Mulhouse vous proposent un dialogue autour de la problématique partagée du recyclage, du cycle de vie et de survie des matériaux. Cette discussion sera poursuivie d'un atelier d'expérimentations plastiques à partir de matériaux de récupération.

📞 Contact : sur inscription à kunsthalle @mulhouse.fr ou par tél. 0369776647

<http://kunsthallemulhouse.com>

Publics concernés : 11 ans et plus

DIMANCHE 10 OCTOBRE

de 15h à 16h

■ ATELIER La traduction scientifique, qu'est-ce que c'est ?

L'Association Junior Études Traduction Technique et Scientifique de l'Université de Haute Alsace vous présente l'univers de la traduction scientifique. Comment la science pourrait-elle se développer sans la traduction ? Un domaine ouvert à tous mais encore peu connu ! Venez le découvrir avec l'AJETTS.

Présentation de l'association en elle-même et de la traduction scientifique et technique dans son ensemble, une opportunité de formation pour les plus jeunes ?

à 16h

■ REMISE DES PRIX pour le concours « défi-bulle »

Et animation de bulles par Laurent Lévy, artiste comédien.

COLMAR

LES ANIMATIONS DU MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE ET D'ETHNOGRAPHIE DE COLMAR

■ CONFÉRENCE conserver la biodiversité dans les sites prestigieux des Hautes-Vosges

Mesurer les enjeux de la biodiversité notamment la zone refuge de la flore orophyte arcto-alpine du massif du Wormspel-Kastelberg.

Avec Bernard Stoehr est guide naturaliste, accompagnateur de montagne, botaniste

Vendredi 01/10 > 18h30 à 20h

R Au Pôle Media Culture Edmond Gerrer

Contact et réservation :

communication@museumcolmar.org

Tél. 03 89 23 84 15

<https://www.museumcolmar.org/activites/fete-science-conserver-biodiversite-sites-prestigieux-hautes-vosges>

Visites en ligne :

■ Un musée, une découverte

La fabuleuse collection de fossiles d'animaux préhistoriques de Georges Roques

Du 1^{er} au 10 octobre

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

■ La fabuleuse collection de Georges ROQUES

Des fossiles d'animaux préhistoriques trouvés dans une gravière alsacienne

Plus particulièrement destinée aux détenteurs du Museums-PASS-Musées, cette soirée se déroule en direct du musée sur une plateforme du Museums-PASS-Musées. Elle présente notamment une visite commentée par Martial Boutantin de la collection d'animaux préhistoriques collectée par Georges Roques pendant 20 ans dans la gravière de Hanhofen près de Bischwiller (67).

Jedi 07/10 > 18h à 20h

Réservation obligatoire sur :

<https://www.museumspass.com>

FESSENHEIM

■ MARCHÉ performative aux abords de Fessenheim

Avec Elise Alloin, artiste chercheuse en résidence à la Kunsthalle Mulhouse/CRESAT de l'Université de Haute-Alsace

Elise Alloin propose, par le biais de cette marche performative de 10 km, de partager la recherche qu'elle mène depuis 2010 sur notre relation à la radioactivité, tout en l'incluant dans le paysage de Fessenheim. Ce dispositif créé par Elise Alloin, a pour objectif de situer des informations dans un paysage. Par la lecture d'une sélection d'archives, les publics sont invités à redécouvrir les multiples usages que nos sociétés font de la radioactivité, puis à interroger les relations que nous avons avec celle-ci lors des temps d'échanges occasionnés par la marche.

En partenariat avec le Club Vosgien Mulhouse & Crêtes.

Dimanche 10/10

Départ à 9h parvis de la Fonderie,

retour à Mulhouse en fin d'après-midi

Marche d'environ 10km

(5h de marche + 1h de pause déjeuner)

Repas et boissons tirés du sac

Chaussures de marche recommandées.

La marche est soumise aux conditions météorologiques ainsi qu'à la situation sanitaire

R Informations / réservations :

kunsthalle@mulhouse.fr ou 03 69 77 66 47

<http://kunsthallemulhouse.com/>

MULHOUSE

LES BIBLIOTHÈQUES DE MULHOUSE

Les bibliothèques de Mulhouse vous invitent à explorer toutes les émotions de la découverte scientifique à travers de nombreuses animations, en ligne ou en présentiel.

R Gratuit, sur inscription pour certaines animations
contact-bibliotheques@mulhouse.fr
Programme complet sur :
<https://www.fetedelascience.fr/festival-de-sciences-des-bibliotheques-de-mulhouse>
Dès 6 ans

EN LIGNE :

Du 1^{er} au 11/10

■ ESCAPE GAME NUMERIQUE

Un peu plus près de étoiles – Tél. 03 69 77 67 17

■ JEU Exquise esquisse

Bibliothèque Salvator – Tél. 03 69 77 66 60

■ VISITES PRIVEES

Sur les traces des inventeurs – Tél. 03 69 67 17

EN PRESENTIEL :

Du 1^{er} au 11/10

■ EXPO Oups !

Bibliothèque de Dornach – Tél. 03 69 77 65 40

1^{er}/10 18h30-19h30

■ CONFERENCE Sur le chemin de la découverte : émotion de chercheur

Bibliothèque Grand'Rue 03 69 77 67 17

2/10 13h30-18h30 et 9/10 13h30-18h30

■ EXPO Faites la science

Bibliothèque Grand'Rue 03 69 77 67 17

6/10 10h-12h et 14h-16h

■ ATELIER Réinvente ton quotidien

Bibliothèque de Dornach – Tél. 03 69 77 65 40

6/10 14h-16h et 9/10

■ ATELIER Découverte de la robotique

Bibliothèque des Coteaux – Tél. 03 69 77 65 90

6/10 14h15-16h30

■ ATELIER L'homme à la conquête du ciel

Bibliothèque du Drouot – Tél. 03 69 77 77 27

6/10 14h30 -16h

■ ATELIER Imagine ton système solaire

Bibliothèque Salvator – Tél. 03 69 77 66 60

7/10 16h30-18h

■ ATELIER Prévoir le temps qu'il fera...

Bibliothèque de Dornach – Tél. 03 69 77 65 40

8/10 16h30-18h

■ ATELIER L'odyssée littéraire

Bibliothèque Salvator – Tél. 03 69 77 66 60

9/10 14h-16h

■ ANIMATION A la découverte du téléphone

Bibliothèque de Bourtzwiller 03 69 77 66 77

LA NEF DES SCIENCES

2 bis rue des Frères Lumière

R Contact et réservation : tél. 03 89 33 62 20
<http://www.nef-sciences.fr/>

■ ATELIERS ENSCMULTICOLORE

Expériences ludiques et colorées

**Samedi 2 octobre de 9h à 12h
et de 14h à 17h**

L'association ENSCMulticolore propose de venir découvrir la magie des colorants au travers d'expériences ludiques et colorées. Une occasion unique et amusante pour petits et grands de (re)découvrir le passé industriel de Mulhouse et ses liens avec la coloration de textiles.

Vous pourrez également discuter avec les membres de l'association des actions menées pour la préservation de notre patrimoine, de

nos nouveaux projets, et bien sûr d'admirer une partie de notre collection de nuanciers et colorants, dont les plus anciens datent de la fin du XVIII^e siècle.

■ EXPOSITION Toujours plus loin... la conquête spatiale

Du 5 octobre au 5 novembre

Du mardi au vendredi de 14h à 17h en accès libre

Les avancées de la science laissent entrevoir à très court terme d'aller encore plus loin dans l'infini de l'espace. Dans cet élan de conquête jamais tari, après un retour programmé sur la Lune, Mars va-t-il permettre à l'humanité de faire son prochain pas ? Que savons-nous sur l'environnement de la planète rouge ?

L'exposition *Toujours plus loin : la conquête spatiale* réalisée par l'Etappenstall, musée-expos de la Ville d'Erstein. De quoi faire le plein sur les récentes découvertes spatiales.

LEARNING CENTER

Campus Illberg – 4 rue des Frères Lumière à Mulhouse

R Contact et réservation : contact.lc@uha.fr

Tél. 03 89 33 63 70

<https://www.learning-center.uha.fr>

L'ODYSSEE NUMERIQUE - VOYAGEZ AU CŒUR DES EMOTIONS PROVOQUEES PAR LE NUMERIQUE

La découverte de nouvelles technologies, induites par la science, provoque diverses émotions. Apprenez à maîtriser de nouvelles technologies pour devenir l'acteur de ces émotions !

4/10 12h30-13h30

■ ATELIER Pars à la conquête de mars en robot

5/10 18h-19h

■ ATELIER Lance-toi dans une quête éPIX

5/10 19h30-21h

■ SPECTACLE Revivez l'engagement de Aaron Swartz

6/10 14h-16h

■ ATELIER Révèle le Spielberg qui est en toi

7/10 9h30-20h30

■ ESCAPE GAME Closed access

R

8/10 12h30-13h30

■ ATELIER Utiliser Canva tu sauras, Maître Jedi tu deviendras

9/10 10h-12h

■ ATELIER Révèle le Spielberg qui est en toi

Publics concernés : 18 ans et +

Programme complet sur :

<https://www.fetedelascience.fr/fete-de-la-science-l-odyssee-numerique>

SERVICE UNIVERSITAIRE DE L'ACTION CULTURELLE

Sciences, découvertes et émotions

du 1^{er} au 11 octobre 2021

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

Visites, conférences, atelier, ciné-rencontres... le SUAC fête également la science sous toutes ses formes !

RIEDISHEIM

L'ARONDE RIEDISHEIM

20 rue d'Alsace à Riedisheim

R Contact : nef-des-sciences@uha.fr

Tél. 0389336220

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

■ CONFERENCE la science du goût s'invite à votre table

Qu'est-ce que la flaveur d'un aliment ? L'interaction entre les sens, comment ça fonctionne ?

Notre cerveau est-il mieux organisé que notre frigo pour classer les aliments ? Notre comportement alimentaire serait-il lié à notre culture, notre âge, en plus de nos préférences et choix ?

Si toutes ces questions émoustillent votre curiosité, cette conférence est pour vous !

Conférence de Catherine Dacremont, enseignante chercheuse en évaluation sensorielle à Agrosup à Dijon.

Et proposée par la Ville de Riedisheim et la Nef des sciences

Mardi 5 octobre à 20h

R Réservation conseillée auprès de la Nef des sciences

■ EXPOSITION La science a du goût

Exposition Inserm

Avec la Science a du goût, découvrez comment bien manger, pour mieux vivre. Une exposition ludique, gourmande et interactive autour du plaisir de manger, de l'équilibre alimentaire et de la santé. Un parcours de la bouche au cerveau, pour apprendre les processus biologiques à l'œuvre lorsque l'on mange... et en savoir plus sur les avancées scientifiques en nutrition et santé.

Du 1^{er} au 11 octobre 2021

Aux heures d'ouverture de l'Aronde Riedisheim

Lundi matin : fermé

Lundi après-midi : de 14h à 22h

Du mardi au jeudi : de 9h45 à 12h

et de 14h à 22h

Vendredi : de 9h45 à 12h et de 14h à 22h

Le week-end en fonction des événements prévus.

ROUFFACH

MÉDIATHÈQUE «PAYS DE ROUFFACH, VIGNOBLES ET CHÂTEAUX»

12B place de la République

R Contact : Tél. 03 89 78 53 12

mediatheque@cc-paysderouffach.fr

<http://rouffach.opac3d.fr>

FESTIVAL Partez à la découverte des étoiles grâce au Planétarium

Mercredi 6 octobre 2021 :

■ SEANCE DE PLANETARIUM

Découvrez la magie de l'astronomie à l'aide du planétarium mobile d'Astro et sac à dos. Son animateur saura vous guider dans l'Univers majestueux des étoiles et vous faire découvrir la fabuleuse histoire de la conquête de l'espace.

2 séances au choix, sur inscription (à partir de 6 ans) à l'Ancien Hôtel de Ville de Rouffach
à 10h30 ou à 16h30 (durée 1h)

■ ATELIER Faites décoller votre fusée !

Après avoir découvert les secrets de la conquête de l'espace lors d'un diaporama, ce sera à vous de défier la gravité. Vous fabriquerez votre propre fusée en papier afin de la faire décoller le plus haut possible. Certaines dépassent les 25 m de haut !!!

SAINT-LOUIS

MÉDIATHÈQUE LE PARNASSE

Place de l'hôtel de ville

R Contact :

ismael.benslimane@ville-saint-louis.fr

Tél. 03 89 69 52 43

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

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

ATELIER Console Arduino à souder soi même

Atelier de deux heures qui a pour but d'initier à la soudure et faire découvrir le monde des makers.

A l'occasion de cet atelier les enfants et les adolescents pourront fabriquer leur propre console en soudant différents composants sur un circuit imprimé. Une fois assemblée, les participants auront une console fonctionnelle - sur laquelle on chargera un jeu rétro (Pacman, Tétris...) Ils pourront évidemment repartir avec leur création.

Dès 12 ans

Mercredi 6 octobre de 14h à 16h

et samedi 9 octobre de 9h à 11h

R pour 4 personnes max.

SAINTE-CROIX-AUX-MINES

MÉDIATHÈQUE DU VAL D'ARGENT

11a rue Maurice Burrus

R Contact : Tél. 03 89 58 35 85

mediatheque@valdargent.com

■ ATELIER AHAHAH ! Le rire de A à Z

Un atelier scientifique ludique pour aborder le rire de ses origines à son utilité.

Un rire peut-il être silencieux ? Les animaux rient-ils ? Quels organes entrent en jeu ? Une expérience enrichissante qui place l'enfant dans une démarche cartésienne et l'amène à explorer un «concept» sous un angle pratique. Une animation ART'M proposée parallèlement à l'exposition web «Rire : la science aux éclats». Avec Kevin Fauvre de ART'M créateurs associés.

Samedi 9 octobre à 10h30

Enfant (à partir de 9 ans)

Sur inscription auprès de la médiathèque

■ EXPOSITION EN LIGNE Rire : la science aux éclats

Pouvons-nous rire de tout ? Seuls les humains rient-ils ? Se forcer à rire, est-ce rire ?

Partez à la découverte du «Rire» en combinant les axes scientifique, philosophique et physiologique depuis notre page web : <https://valdargent.bibenligne.fr>

ou sur place, grâce aux ordinateurs mis à votre disposition au sein d'un espace photo dédié.

Par ART'M : science by art

Du 1^{er} au 31 octobre

Tout public, à partir de 9 ans

TELLURE

PARC MINIER DU VAL D'ARGENT

Du 1^{er} au 16 octobre 2021

Du mardi au dimanche de 10h à 18h

R Contact et réservation :

reservation@tellure.fr – Tél. 0389499830

<https://tellure.fr>

■ EXPOSITION Belles de mines

Exposition artistique, culturelle et scientifique qui présente la richesse minéralogique en Alsace avec 50 photographies en grand format de minéraux provenant de l'ensemble des filons d'Alsace de 18 talentueux photographes passionnés de minéralogie.

Un cartel scientifique mentionne pour chaque cliché le nom du photographe, celui du minéral, l'une ou l'autre de ses spécificités, son origine, le nom du collectionneur. Au cœur de l'exposition une micro langite prêtée par un des photographes et collectionneur Thierry Brunsperger, présentée sur un écran sous la macro-photo du minéral, permettra aux visiteurs de comprendre ce que sont la minéralogie et la macrophotographie.

Exposition proposée par le Musée d'histoire naturelle et d'ethnographie de Colmar.

fête de la Science 30 ans

TOUT EST
GRATUIT !

du 1^{er} au 11 Octobre 2021

Tous les détails du programme sur

fetedelascience.fr
#FDS2021

Sainte-Croix-Aux-Mines

• Tellure

• Colmar

• Rouffach

Fessenheim •

Mulhouse
VILLAGE DES SCIENCES

• Riedisheim

• Saint-Louis

- Opérations Fête de la Science
- Frontière du Haut-Rhin et du Bas-Rhin

TOUS RENSEIGNEMENTS À LA NEF DES SCIENCES

03 89 33 62 20

nef-des-sciences@uha.fr

www.nef-sciences.fr

RENSEIGNEMENTS À LA NEF DES SCIENCES

nef-sciences.fr 03 89 33 62 20