

LA VALLÉE
DE LA BRUCHE A

LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

2 juin 2018

09h → 19h

Salle polyvalente &
collège Frison-Roche
à La Broque

ATELIERS

EXPOSITIONS

CONFÉRENCES

SPECTACLES

DÉFILÉ DE MODE

LANCEMENTS DE FUSÉES

SÉANCES DE PLANÉTIARIUM

AlsaSciences une initiative du Jardin des sciences

Université de Strasbourg

01

ÉDITO

SUR UNE TRÈS PROCHE EXOPLANÈTE, CURIEUSEMENT DÉNOMMÉE « LA BRUCHOISE », UNE VERDOYANTE VALLÉE OÙ SE NICHE UN PAYS CHARMANT, LE BAN DE LA ROCHE UNIVERSELLEMENT CONNU, ON RENCONTRE DES ENFANTS ARPENTANT LES SENTIERS, LA TÊTE DANS LES ÉTOILES.

Dans un « poêle à tricoter » (classe maternelle de La Bruchoise) les élèves ont demandé à la maîtresse : qu'y avait-il avant les dinosaures ?

Effeuillant son savoir, la maîtresse ne put s'empêcher de remonter aux origines : on mima, on dessina, on peignit le Big-Bang. Telle une giboulée de juin, apparurent des étincelles multicolores... les enfants ont inventé les étoiles. Et depuis, ils rêvent de les cueillir...

Dans une classe de cours moyen, les élèves aussi studieux que radieux, s'efforcent de représenter la planète Bruchoise parmi d'autres, des grandes, des petites, des gazeuses et des telluriques, l'une d'entre elles est aussi bleue que la Bruchoise... Les élèves calculent des échelles, des distances, tracent des schémas, effectuent de doctes recherches dans de lourds volumes et sur le grand réseau... Ils interrogent leur maîtresse, ravie...

Les enfants regardent les planètes tourner autour d'une étoile, leur soleil et, depuis, ils rêvent de la conquérir...

PATRICK SCHANTÉ
INSPECTEUR DE L'ÉDUCATION NATIONALE
DE LA CIRCONSCRIPTION DE MOLSHEIM



UN PARRAIN D'EXCEPTION

Jean-Jacques Favier, célèbre spationaute français, nous fait le grand plaisir de parrainer ce projet Alsacien « La Vallée de la Bruche a la tête dans les étoiles » et vous donne rendez-vous pour une conférence sur son expérience unique de partager avec lui et ce tout au long de la journée.

02

UN AVANT-GOÛT!



LE CINÉMA LE ROYAL & LE REPÈRE, PARTENAIRES DE L'ÉVÈNEMENT, VOUS PROPOSENT :



PLANÈTE 51

DIM. 13 MAI 15H

Tout est normal sur la Planète 51. Le ciel est bleu, les habitants sont vert pomme et les Cadillacs volent. Lorsque Chuck, un astronaute aussi futé qu'une huître, y déboule avec sa fusée, les habitants s'enfuient en hurlant. Une invasion extraterrestre, au secours ! L'armée aux trousse, Chuck se carapate. Lem, un gamin aussi vert que brave, va tenter de sauver cet être étrange des griffes du général Grawl.

PROJECTION/DÉBAT AUTOUR DU FILM CULTE CONTACT

MAR. 15 MAI 20H

Prêts pour le premier contact ? *Contact* est un film réalisé par Robert Zemeckis en 1997 interprété par Jodie Foster. Il s'inspire d'un roman de science-fiction écrit par le brillant astronome américain Carl Sagan. Connu pour sa passion pour la vulgarisation, il a inspiré et sensibilisé un large public notamment avec la série télévisée *Cosmos*. *Contact* a pour thème central la première liaison entre l'humanité et une intelligence extra-terrestre. Dans la même lignée que le film de Steven Spielberg *Rencontres du 3^e type*, cette histoire place le spectateur dans une profonde



réflexion sur nos origines, nos croyances et notre place dans cet immense univers. Suite à la projection, **Milène Wendling, responsable du planétarium de l'Université de Strasbourg** échangera avec le public sur l'astronomie et les grands enjeux autour de notre quête de la recherche de la vie dans l'Univers.

STAR TREK : SANS LIMITES

VEN. 18 MAI 20H30

Film de science-fiction de Justin Lin sorti en 2016 soit 50 ans après le début de la saga. À bord de l'USS Entreprise l'équipage du capitaine Kirk explore les confins de l'espace et fait face à une nouvelle menace planant sur la « Fédération ». Tourbillon d'action qui renoue avec l'esprit original de la saga.

CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE

JEU. 31 MAI 14H30
C. SOCIO-CULTUREL LE REPÈRE

Tout sur les météorites

Rencontre scientifique avec l'équipe du Planétarium et du Musée de minéralogie de l'Université de Strasbourg. « Chaque année, plus de 100 000 météorites tombent sur notre planète après avoir voyagé plusieurs millions d'années. Leur histoire nous renseigne sur les origines de notre système solaire. Mais comment les trouver ? En participant avec nous à la recherche et à l'identification de cette matière interplanétaire... »

03



PROGRAMMATION SALLE DE RÉUNION

10H-10H30

Mini conférence sur la pollution lumineuse
PAR LES ÉLÈVES DE LA CITÉ SCOLAIRE HAUTE BRUCHE

10H30-11H

Théâtre d'ombres sur la Lune
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.P. DE SCHIRMECK

11H-11H30

Mini conférence sur les lunes du système solaire
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.P. DE LA CLAQUETTE

13H30-14H

Utilisation de Stellarium
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.E. DORLISHEIM & L'E.M. DE SOULTZ-LES-BAINS

14H-14H30

Étoiles sonores
PROJET MUSICAL PAR LES ÉLÈVES DE L'E.P. DE FOUDAY

14H30-15H

Mini conférence sur la robotique
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.E. DE NATZWILLER & NEUVILLER LA ROCHE

15H-15H30

Mini conférence sur Mars
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.P. DE BAREMBACH

15H30-16H

Mini conférence sur la gravité
PAR LES ÉLÈVES DE LA CITÉ SCOLAIRE HAUTE BRUCHE

16H-16H30

Mini conférence sur les risques liés au soleil
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.E. DE MUTZIG ROHAN & LES ÉLÈVES INFIRMIERS DE L'IFSI SAINT VINCENT

16H30-17H

Observer le ciel de la vallée de la Bruche
PAR PATRICK DITZ & HENRI HIERHOLZ

17H-17H45

Yoga solaire, lunaire et au fil des saisons
PAR JOËLLE MEUNIER

SALLE SOCIO-CULTURELLE

9H

Ouverture officielle et temps des discours



10H-10H30

L'enquête sidérale de Spott Maginus
FRÉDÉRIQUE RICH, ILLUSTRATRICE & PIERRE RICH, CONTEUR

11H-12H30

Conférence
Mon expérience dans l'espace
PRÉSENTÉE PAR LE PARRAIN JEAN- JACQUES FAVIER

13H-13H30

P.V.C - Pluie, Vent et (La) Claquette
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.E. DE LA CLAQUETTE

13H45-14H15

Nuit mystérieuse à Schirmeck
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.P. DE SCHIRMECK

14H30-15H

Quand le cosmos rencontre la danse
PAR L'E.E. DE GRESSWILLER

15H30-16H

Dans la Lune ?
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.E. DE LUTZELHOUSE

16H30-17H

La piste aux étoiles
PAR LES ÉLÈVES DE L'E.E. DE DORLISHEIM

18H-19H

Défilé de mode
Les 4 saisons



PETITE SALLE

L'ESPACE DANS TOUS SES ÉTATS

Enfilez votre combinaison spatiale et venez découvrir l'espace de manière ludique et conviviale autour de 5 thématiques présentées par les élèves :

- À la conquête de Mars
- Des fusées par milliers ou presque
- L'espace : science ou fiction ?
- Les secrets du cosmos
- Robots & Cie

GRANDE SALLE

DE LA LUNE AU SOLEIL, IL Y A TANT DE MERVEILLES

Les élèves vous font découvrir ces merveilles à travers 4 thématiques : ombres – lumières, lune, saisons, soleil.

Qu'est ce qu'une éclipse ? Pourquoi y a-t-il des saisons ? Pourquoi la lune change t'elle de forme ? Quand il y a de la lumière, il y a des ombres, pourquoi ? Le soleil on le voit, on le sent mais sait-on vraiment ce que c'est ? Le Soleil : ami ou ennemi ? Tant de questions que vous pourrez poser aux différents ateliers proposés et auxquels vous trouverez une réponse en participant aux animations !



MAIS AUSSI

JEU DE PISTE

PAR LA MJC / 15H / DURÉE ENV. 1H

Départ devant l'entrée principale

Réservation obligatoire à l'accueil de la salle polyvalente le matin même
30 pers. max

LANCEMENT DE FUSÉES

AU LIEU-DIT « LES ÉCRUS »

ACCÈS DERRIÈRE LE COLLÈGE FRISON-ROCHE

LANCEMENT #1

10h30

LANCEMENT #2

15h

Réservation obligatoire à l'accueil de la salle polyvalente le matin même – 60 pers. max

SÉANCE DE PLANÉTARIUM

COLLÈGE FRISON-ROCHE / DURÉE 30 MIN

10H → 10H45 → 11H30 → 13H →

13H45 → 14H30 → 15H15 → 16H

A PARTIR DE
6
ans

Venez découvrir le ciel étoilé de ce jour en présence d'un médiateur scientifique

Réservation obligatoire à l'accueil de la salle polyvalente le matin même – 24 pers. max



ATELIERS TOUT SUR LES MÉTÉORITES

11H → 12H → 14H → 15H → 16H / DURÉE 40 MIN

Serez-vous capable de reconnaître une météorite ? Découvrez avec nous l'histoire de ces pierres venues d'ailleurs.

Réservation obligatoire à l'accueil de la salle polyvalente le matin même – 20 pers. max

MERCI!

**NOUS ADRESSONS TOUS NOS
REMERCIEMENTS AUX 2000
ÉLÈVES ET LEURS ENSEIGNANTS
AINSI QU'AUX NOMBREUX
PARTENAIRES DE CE PROJET
ALSACIENNE**

Un grand bravo aux établissements de Barembach, Oberhaslach élémentaire et maternelle, Schirmeck, Sultz les Bains, La Claquette élémentaire et maternelle, Saâles, Rothau, Wisches Hersbach, Muhlbach, Plaine, Wolxheim, Lutzelhouse, Mutzig, Bourg Bruche, Urmatt élémentaire & maternelle, Colroy La Roche, Grandfontaine, Heiligenberg, Saulxures, Waldersbach, La Broque, Still, Avolsheim, Natzwiller, Saint Blaise, Fouday, Gresswiller, Dorlisheim, Dinsheim, Neuviller la Roche, MECS Oberlin et collèges Haute Bruche et Frison-Roche

PARTENAIRES TERRITORIAUX

Communauté de communes de la Vallée de la Bruche, la F.D.M.J.C. d'Alsace, Cinéma Le Royal de Rothau, Le Repère Schirmeck, médiathèque de La Claquette, médiathèque de Schirmeck, médiathèque La Locomotive de Wisches, Canopé Strasbourg, Association AZIMUT, Musée Oberlin, Planétaire de Gresswiller, ADAR de la montagne, Périscolaires de Barembach, MJC de Barembach, CLAS Barembach/Schirmeck, Association Colibri et Le Relais d'Assistants Maternelles, Association des Professionnels de la Vallée de la Bruche : PROVAL, Radio RCB, LCV TV, Alsace Microservice informatique, société S2E Events, Club Yoga de Barembach

PARTENAIRES SCIENTIFIQUES

Université de Strasbourg, Planétarium de Strasbourg, médiateurs scientifiques du Jardin des sciences, étudiants de l'école IFSI Saint Vincent, Musée de minéralogie de Strasbourg, ISU, club robotique de l'INSA Laboratoire Icube, Pavillon des sciences de Montbéliard, Association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturne – Strasbourg

Merci aux artistes musiciens, danseurs (Bastian Sluis, Émanuelle Zanfonato, Pérrine Gerussi) pour leur travail avec les classes dans le cadre des projets ACMISA.



Henri Hierholz

• ASTRONOME AMATEUR ET FIGURE
• ÉMBLÉMATIQUE DE LA VALLÉE VOUS GUIDERA
• DANS VOTRE VOYAGE ET VOS OBSERVATIONS.



Les projets Alsasciences sont conçus par le Jardin des sciences, service de médiation scientifique de l'Université de Strasbourg, avec le soutien de la Région Grand Est.

Les manifestations ont pour but la valorisation et la promotion de la culture scientifique et technique en territoire au travers d'animations variées, accessibles et gratuites pour tous les publics.

RENSEIGNEMENTS ET ACCÈS

Restauration sur place pour petites et grandes envies

BARBECUE, KNACKS, CRUDITÉS PAR LE DRIVE FERMIER DE SCHIRMECK, COMPOTES ET BARQUETTES DE FRUITS, BOISSONS

Contact

JARDIN DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

VANESSA FLAMENT / 03 68 85 18 53 / VANESSA.FLAMENT@UNISTRA.FR

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DE LA VALLÉE DE LA BRUCHE

03 88 97 86 20 / CONTACT@VALLEEDELABRUCHE.FR

