

ENTREZ EN NATURE

# VIVO!

Création scientifique et recherche artistique  
BOURGOGNE — FRANCHE-COMTÉ



**SAM 13**  
**DIM 14**

JEUDI 11 & VENDREDI 12  
POUR LES SCOLAIRES  
OCTOBRE

**BESANÇON**  
Campus de la Bouloie

**ENTRÉE LIBRE**

<https://vivo.ubfc.fr>

La Bourgogne-Franche-Comté est une terre de science, de recherche et d'innovation. Cette richesse collective, il nous faut la partager. C'est



pourquoi la Région a historiquement choisi de s'impliquer dans la diffusion de la culture scientifique, action indispensable pour sensibiliser et donner les clés de compréhension des choix technologiques et scientifiques de notre temps. L'événement « VIVO ! Entrez en nature » est une porte ouverte par l'ensemble des établissements d'université Bourgogne-Franche-Comté pour faire découvrir à tout un chacun les relations de l'Homme à la Nature. Santé, climat, ressources naturelles, biodiversité, autant de sujets dont les chercheurs de notre territoire se sont emparés depuis des années et qu'ils ont à cœur de faire découvrir. Pour aller à votre rencontre, ils se sont associés à des artistes et à des associations pour imaginer une programmation riche et variée tout au long de l'année. Expositions in situ, expositions itinérantes, balades avec des chercheurs dans des lieux habituellement fermés, résidences d'artistes au sein des laboratoires, créations portées par de grandes institutions (Opéra de Dijon, Centre chorégraphique de Bourgogne-Franche-Comté, centres dramatiques...) et actions auprès des scolaires du primaire au secondaire, sont autant de temps forts qui feront étape dans de nombreuses villes de Bourgogne-Franche-Comté. Je souhaite un grand succès à ces initiatives que je considère comme essentielles. Nous vivons en effet un temps où la Nature est à l'épreuve de l'Homme et où nous sommes placés les uns et les autres, à divers niveaux, face à nos responsabilités pour l'avenir.

**Marie-Guite DUFAY**

Présidente de la Région Bourgogne-Franche-Comté

L'enseignement supérieur et la recherche structurent la vie sociale, économique et culturelle de notre agglomération. Nous investissons



massivement, pour que Besançon renforce son identité de ville-campus, car nous devons gagner le pari de la connaissance et de la formation tout au long de la vie, en particulier avec l'Université. Nous avons créé ensemble un label « Synergie Campus » qui symbolise cette volonté commune avec d'autres partenaires académiques et économiques.

Dès lors il était évident que VIVO, porté par Université Bourgogne-Franche-Comté, soit accueilli sur notre campus universitaire. Cette manifestation concrétise la rencontre de marqueurs puissants qui caractérisent Besançon : la biodiversité, l'écologie, la valorisation de son patrimoine naturel, ainsi que l'excellence de la recherche incarnée par plusieurs laboratoires de renom.

Lors du temps fort de VIVO ! à Besançon, la physique rencontrera l'art, des installations insolites susciteront la curiosité des plus jeunes, des artistes au ton décalé poseront de vraies questions, des conférences sur le climat, les bactéries, les plantes, proposées par le laboratoire Chrono-environnement (qui fête ses 10 ans !) accueilleront les passionnés... Chercheurs, artistes, militants, citoyens, élus alimenteront des tables rondes sur le transhumanisme, les grands prédateurs, la place de la voiture...

Je suis fier que Besançon et tous ses citoyens se mobilisent en faveur de l'environnement et de l'écologie.

**Jean-Louis FOUSSERET**

Maire de Besançon

Président de la Communauté

d'Agglomération du Grand Besançon

A travers « VIVO ! Entrez en nature », l'université de Franche-Comté s'expose et se fait connaître, renforce son interaction avec les autres acteurs de son territoire.



Des résidences d'artistes dans les laboratoires sur des questions vives (intelligence artificielle, big data, biomimétisme), des projets pédagogiques associant chercheurs, artistes, enseignants, élèves, des réalisations dans les cursus avec des artistes... nous faisons le pari que créations scientifiques et recherches artistiques sont propres à nous éclairer toutes et tous sur la connaissance en mouvement. Et autour des liens entre l'homme et la nature, il y a plein de mouvements !

L'homme fait partie de la nature, s'en inspire, aimerait parfois y échapper, la transforme, l'utilise, se fait rattraper par elle... Ces liens tumultueux suscitent de vives interrogations, font l'objet d'un brassage d'idées, d'analyses, de modèles. Si l'homme est à l'origine des crises environnementales, c'est aussi lui qui est en capacité de mobiliser son intelligence pour les analyser, les quantifier, et y remédier.

Les laboratoires\* de notre université, quelle que soit leur discipline, apportent leur pierre à ces questions, mais aussi les très nombreux partenaires, associations, musées, entreprises, qui se prêtent au jeu et que je remercie.

Je vous invite à venir les découvrir lors de ce moment joyeux et convivial.

\* avec un clin d'œil particulier à Chrono-environnement qui fête ses 10 ans cette année.

**Jacques BAHY**

Président de l'université de Franche-Comté (UFC)

Partager le savoir, aller à la rencontre de la société, vous faire bénéficier des avancées de notre recherche, enrichir le débat citoyen, réduire la fracture qui tend à séparer les « savants » d'une partie de notre société, telle est l'ambition de « VIVO ! Entrez en nature ».



Ce programme de recherche artistique et de création scientifique est coordonné par Université Bourgogne Franche-Comté, en lien étroit avec l'université de Bourgogne et l'université de Franche-Comté, associant l'ensemble des établissements membres, et avec le soutien appuyé de la Région Bourgogne-Franche-Comté.

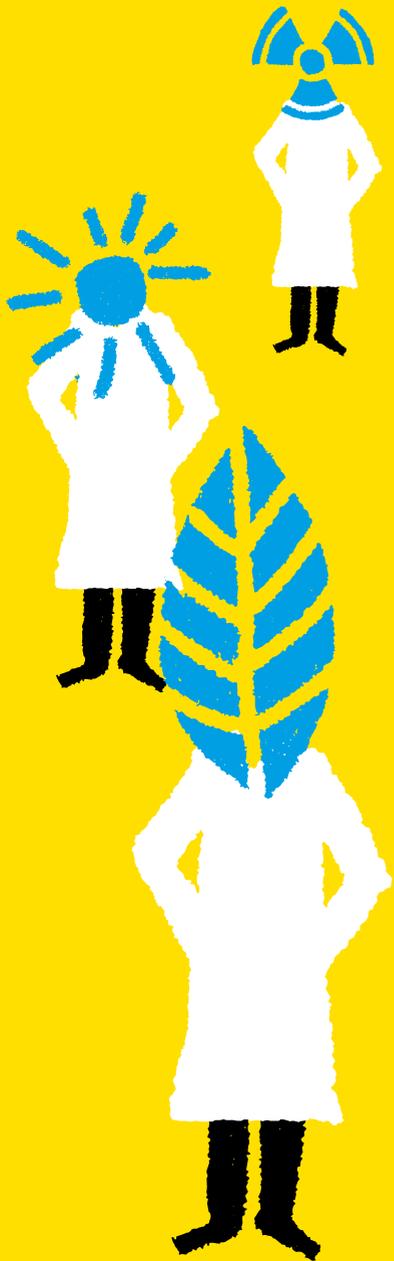
En tissant des liens entre le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche, celui de la culture, de l'environnement, « VIVO ! Entrez en nature » donne l'opportunité de provoquer une émulation territoriale et d'apporter des clés de compréhension, d'analyse, de débats et d'ouverture à un large public sur la relation Homme Nature.

Chaque proposition faite au public constituera une pièce d'un puzzle qui se dessinera au fur et à mesure de l'avancée du programme et de l'itinérance du chamane, figure emblématique de « VIVO ! » qui s'arrêtera de ville en ville, le temps de partager et transmettre son art et sa science.

Soyez curieux, venez explorer, entrez en nature !

**Nicolas CHAILLET**

Président d'Université Bourgogne Franche-Comté (UBFC)



## ENTREZ EN NATURE

# VIVO!

### CRÉATION SCIENTIFIQUE ET RECHERCHE ARTISTIQUE EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Changements climatiques, révolutions médicales, robots humanoïdes, alertes environnementales, intelligence artificielle, agroécologie... L'Homme imite la Nature, l'abîme, la répare, essaie de s'en extraire ou de la dépasser, la manipule ou encore la célèbre.

#### Faut-il repenser la place de l'Homme dans la Nature ?

**Que nous disent les chercheurs de Bourgogne-Franche-Comté ?** Chacun dans leur discipline, dans toute la région, ils émettent des hypothèses, échangent, modélisent, explorent et repoussent les limites de la connaissance.

Avec la complicité d'artistes, de médiateurs et des partenaires... ils viennent à votre rencontre sur tout le territoire durant toute l'année 2018 !

**Et les artistes, quels regards portent-ils sur notre lien à la Nature ?** Comment s'en inspirent-ils pour créer, nourrir leur art et inviter au questionnement ?

#### Et vous ?

Venez dialoguer avec des chercheurs, des artistes, des associations et musées, découvrir leurs regards croisés, partager des émotions, des expériences et des étonnements durant toute l'année !

TEMPS FORT BISONTIN  
SUR LE CAMPUS DE LA BOULOIE

**SAMEDI 13 OCTOBRE**

de 14H à 21H

**DIMANCHE 14 OCTOBRE**

de 14H à 19H

POUR LES SCOLAIRES

**JEUDI 11 ET**

**VENDREDI 12 OCTOBRE**

de 9H à 17H

### EN FAMILLE ET ENTRE AMIS LAISSEZ-VOUS SURPRENDRE !

- > Spectacles, performances, arts plastiques et visuels...
- > Ateliers, conférences, expositions, expériences...
- > Activités culinaires, regards croisés avec des artistes, émissions radio...

### FAITES VOTRE PROGRAMME

**INFOS PRATIQUES** ..... p. 6 à 7

**ESPACE STELLARIUM** ..... p. 8 à 13

**ESPACE NOMBRILIUM** ..... p. 14 à 15

**ESPACE ARBORETUM** ..... p. 16 à 21

**PAR JOUR** ..... p. 22 à 23

**POUR LES SCOLAIRES** ..... p. 24

**EXPOSITION  
PLONK ET REPLONK  
AU GYMNASÉ** ..... p. 25

**UN AN D'ACTIONS** ..... p. 26

RETROUVEZ LE PROGRAMME  
COMPLET DU FESTIVAL SUR :

<https://vivo.ubfc.fr>

 UFC - Université de Franche-Comté

 @vivo\_bfc #vivoBFC

#### CONTACT

Université de Franche-Comté  
Service Sciences, arts et culture

[sciences-arts-culture@univ-fcomte.fr](mailto:sciences-arts-culture@univ-fcomte.fr)  
03 81 66 20 95

"VIVO ! Entrez en nature " est coordonné par Université Bourgogne-Franche-Comté (UBFC) et ses établissements membres, notamment l'université de Bourgogne (uB) et l'université de Franche-Comté (UFC) avec le soutien de la Région Bourgogne - Franche-Comté. Le temps fort bisontin est piloté par l'université de Franche-Comté (UFC) en partenariat avec la Ville de Besançon et le Grand Besançon, le Rectorat de l'académie de Besançon, le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et la DRAC Bourgogne-Franche-Comté.

"VIVO !" s'invite à la Fête de la science. La Fête de la science réunit depuis plus de 20 ans des laboratoires de recherche, musées, associations, établissements scolaires... qui tous montrent, expliquent ou interrogent, par des expériences ou des jeux, des phénomènes scientifiques. Exceptionnellement, du 11 au 14 octobre, la Fête de la science de Besançon s'enrichit d'animations artistiques et d'installations insolites.

**SE REPOSER, BOIRE,  
SE RESTAURER**

Buvette et petite restauration sur place proposées par le Food truck du Crous

**SE DÉPLACER ENTRE  
LE STELLARIUM,  
L'ARBORETUM ET  
LE NOMBRILIUM**

EN SUIVANT LES BALISES !

**ou baladez-vous  
en compagnie...  
... de botanistes !**

Des étudiants naturalistes vous accompagnent le long des parcours et vous font découvrir faune, flore, mais également patrimoine de la Bouloie.

**... de jeunes  
chercheur.e.s !**

Partez sur les parcours avec des doctorant.e.s qui vous expliqueront la science « en train de se faire » à l'université de Franche-Comté.

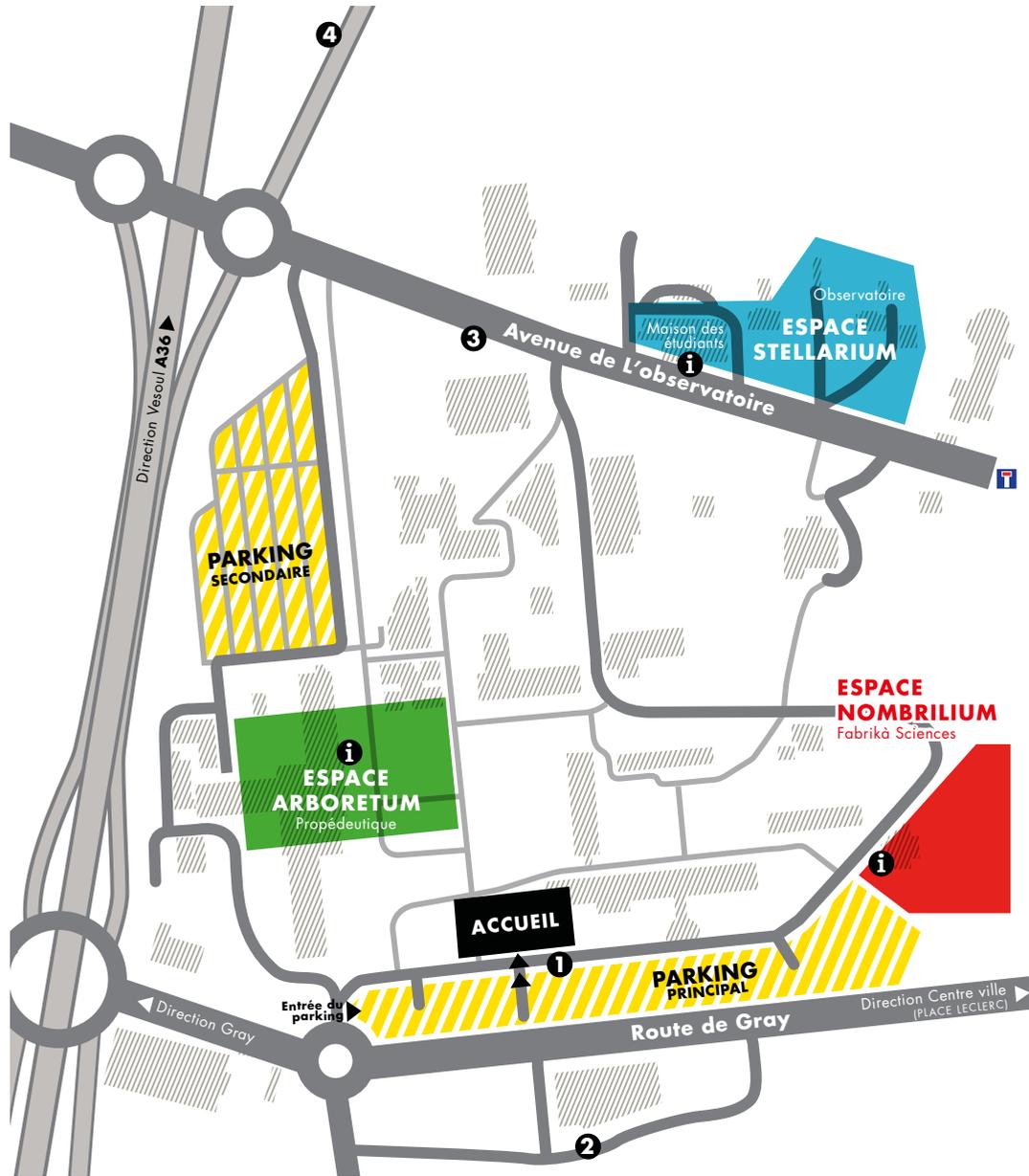
**VOUS AIMEZ  
LES DÉFIS ?**

Pour les plus jeunes, nous vous proposons une chasse au trésor spéciale VIVO ! qui vous emmènera sur chaque espace à découvrir.

**Horaires des départs et  
plan détaillé communiqués  
à l'accueil**

**VIVO ! À VÉLO !**

Vélocampus vous invite à participer à VIVO ! à vélo ! Restez à l'écoute, détails et horaires sur les réseaux sociaux et le site début octobre



**CAMPUS  
DE LA BOULOIE  
BESANÇON**

**ÉVÈNEMENT TOUT PUBLIC**

**ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE**

**ACCÈS  
CAMPUS DE LA BOULOIE  
16 ROUTE DE GRAY  
BESANÇON**

**EN VOITURE**

16 route de Gray / Parking gratuit

**EN BUS**

Ligne 14,  
arrêt : UFR Sciences et techniques 1

Ligne 10,  
arrêt : Beaux-Arts 2

Ligne 3,  
arrêt : Crous université 3  
(toutes les demi-heures le soir et le week-end)

Ligne 15,  
arrêt : Campus Arago 4

**i POINTS INFO**



## À L'ESPACE STELLARIUM

### DANS LE PARC DE L'OBSERVATOIRE, À LA MAISON DES ÉTUDIANTS.

Trait d'union entre la Terre et les étoiles, les escargots et Batman, le site de l'Observatoire-Maison des Etudiants est rebaptisé Stellarium. Promenez-vous dans les étoiles, mais regardez où vous mettez les pieds !

## SLOW PARK

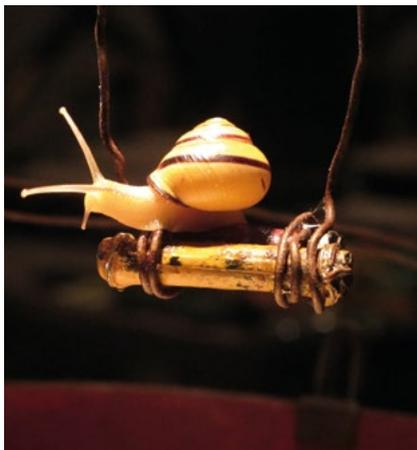
*Minuscule fête foraine pour escargots*

### Les escargots comme indicateurs de l'environnement (festif, poétique...)

Bienvenue dans la maison lente ! Venez visiter une étrange ménagerie et fondez-vous baveusement dans le décor. Bois rouillé, objets trouvés, cirque fait-main, attractions bancales... patience et délicatesse des yeux appréciées !

**Curios Production**  
[www.curiosproduction.com/spectacles/slow-park](http://www.curiosproduction.com/spectacles/slow-park)

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14  
de 14H à 19H (exceptée sieste des fauves)



### Des escargots partout

*Animation, observation*

À proximité du Slow Park, venez découvrir l'incroyable diversité des mollusques de Franche-Comté et apprendre à reconnaître ceux de nos jardins... Ouvrez l'œil, ils sont partout !

**Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire des invertébrés**

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Les escargots bio-indicateurs

*Echange avec des chercheurs*

La position privilégiée des escargots, à l'interface sol-plante-atmosphère, les rend particulièrement exposés aux contaminations de l'environnement. C'est pourquoi, dans des expérimentations se déroulant à la fois en laboratoire et *in situ*, les escargots aident les chercheurs à mieux évaluer les risques environnementaux.

**Laboratoire Chrono-environnement, Université de Franche-Comté / CNRS**

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Créer avec ses émotions : dialogue entre cerveau, art et machine

*Installation participative*

Des électrodes, un cerveau et une machine, un scientifique et un artiste : autant de possibilités pour faire dialoguer les émotions, la technologie et les arts par le biais d'une expérience évolutive et surprenante !

**Guillaume Bertrand, artiste développeur**  
*Avec le laboratoire et les étudiants en Neurosciences de l'université de Franche-Comté*

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12 sur réservation  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 18H  
TOUTES LES 30 MINUTES

### Une chimie verte ? Des énergies propres ?

*Animation*

Comment produire de l'énergie et la transformer pour la rendre utilisable par l'Homme ? Comment la chimie vient en aide à notre environnement pour dépolluer ? De nombreuses expériences pour réfléchir autour de ces questions.

**Institut UTINAM, université de Franche-Comté / CNRS**

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Des villes et des hommes

*Animation*

Avec des expériences simples, entrez dans l'univers de la radio. Découvrez l'environnement invisible des ondes radio et comment connecter la Terre entière sans fils, sans internet, sans relais GSM, avec un impact environnemental insignifiant.

**Les radioamateurs de Franche-Comté**

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



### #SOFTLOVE-prélude

*Lecture immersive audiovisuelle*

Installez-vous... des transats et des coussins sont à votre disposition... dans un climat d'hypnose privilégié, mettez votre casque et écoutez la voix d'une intelligence artificielle vous raconter sa romance singulière pour une humaine...

**#leClairObscur**  
<http://aadn.org/nos-creations/softlove-prelude/>

**À partir de 12 ans**  
**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12 sur réservation  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H30 à 19H  
TOUTES LES 30 MINUTES

### IMPACTS !

*Exposition*

#### Homme-Nature, la recherche *in vivo*

Venez percer le secret des méthodes et découvertes des chercheurs des universités de Bourgogne et de Franche-Comté. Des sciences humaines et sociales aux sciences expérimentales, du nord au sud, et d'est en ouest, ils étudient et questionnent la relation de l'Homme à la Nature.

**Conception Pôle culture uB en collaboration avec le service art et sciences de l'UFC. Chercheurs des universités de Bourgogne et de Franche-Comté**

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## LA MINI FERME

Animation

Un mouton, une chèvre, un alpaga, des lapins, des poules, des cailles et des cochons d'Inde vous attendent pour une caresse, une friandise ou simplement prendre le temps de les regarder vivre. Des petits jeux sensoriels et un atelier de transformation de matière première viendront ponctuer ce temps passé avec les animaux.

Roule ma poule - Besançon

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Le sauvage dans l'assiette

Animation

Ignorées, écrasées, mal aimées, redoutées, parfois traitées de mauvaises herbes... mais que nous ont fait les plantes sauvages pour mériter ça ! Le temps de la réhabilitation est venu ! Comment ? En les mangeant ! Soyez civilisés, n'ayez plus peur du sauvage.

Musée des maisons comtoises de Nancray

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Je bouquine, tu BUTines !

Coin lecture et détente

Les bibliothèques universitaires vous accueillent dans leur jardin avec une sélection de livres en consultation libre autour de la thématique Homme-Nature. Venez découvrir les magnifiques planches des livres anciens sortis spécifiquement pour l'occasion. Et pour les plus curieux, une rencontre autour d'un livre remarquable vous en mettra plein les yeux !

Service commun de la documentation de l'université de Franche-Comté

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

Rencontre autour d'un livre à 16H

### Jouets 100% Nature

Animation

Amusez-vous à créer des jouets. Des jouets entièrement fabriqués à partir de matériaux puisés dans la nature.

Musée du jouet de Moirans-en-Montagne

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Le campagnol, l'éléphant et le chercheur

Théâtre

Le Théâtre universitaire vous propose de découvrir le métier de chercheur d'une façon étonnante et tonitruante... à travers un court spectacle qui vous amènera des prairies du Haut-Doubs aux montagnes chinoises en compagnie de chercheurs qui étudient la faune sauvage.

Théâtre universitaire de Franche-Comté

À partir de 12 ans - Durée 30 mn

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 à 14H30 et 17H45

### Voir le Soleil autrement

Animation

Que serait la Terre sans Soleil ? et la vie ? Là, vous pourrez vous approcher du Soleil, mais uniquement avec les yeux. Les arches solaires, facules et autres taches se révéleront avec les télescopes, spécialement préparés pour préserver vos yeux.

Association astronomique de Franche-Comté

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H  
s'il fait beau !

### Marcher la lumière en tête

Installation artistique

Et si la Nature inspirait les sciences, et si les sciences inspiraient les arts... Venez découvrir l'installation de Sarah Ritter qui s'est immergée pendant plusieurs mois dans l'univers du département Optique de l'Institut FEMTO-ST. Une rencontre entre art et sciences, tout en sensibilité et en poésie.

Sarah Ritter photographe-plasticienne

Avec le département Optique de l'Institut FEMTO-ST, université de Franche-Comté / CNRS / UTBM / ENSMM

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

Avec des temps de rencontre avec l'artiste et les chercheurs du laboratoire

### Le temps au fil des saisons

Animation

Pourquoi les hommes ont-ils suivi le rythme des saisons pour mesurer le temps ? Quelles différences peut-on observer d'un calendrier à l'autre selon les époques et les régions du monde ? Quelle est la place des saisons dans les instruments de mesure du temps d'hier à aujourd'hui ? Découvrez les réponses à ces questions en vous amusant.

Musée du Temps - Besançon

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Homo transformis : les coulisses de nos produits du terroir

Animation

La cerise en kirsch, le raisin en vin, le lait en comté... Comment l'humain en général (et le Franc-comtois en particulier) utilise les ressources naturelles disponibles et les transforme pour sa consommation et son plaisir.

Engrenages - Réseau de musées et de sites patrimoniaux et industriels en Bourgogne-Franche-Comté et Suisse

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### VIVO ! s'affiche

Exposition

Découvrez les visuels réalisés par les étudiants du BTS Design graphique du lycée Pasteur de Besançon. Des univers créatifs et singuliers qui traitent du rapport Homme-Nature.

BTS Design graphique du lycée Pasteur - Besançon (2<sup>e</sup> année)

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## Conférences du laboratoire Chrono-environnement

En savoir plus sur Chrono-environnement page 21

### VENDREDI 12 À 19H

« Mais AVANT, l'environnement c'était comment ?  
Voyage au pays de la paléoécologie et de l'archéologie »

### SAMEDI 13 À 19H

« Et APRES, qu'est-ce qui va changer ?  
Changements climatiques, biodiversité, santé humaine,  
ce que l'avenir pourrait nous réserver... »

Autres infos :

Hall de la Maison des étudiants  
Espace Stellarium

## Immensity of the territory

Concert

Voyage musical, sonore et visuel à  
travers des paysages et une histoire de  
l'Amérique

Depuis bientôt dix ans, les trois musiciens  
de ce spectacle mixent des phonographies,  
fruits de leurs collectages sonores aux États-Unis,  
avec des guitares dont certaines sont augmentées  
de dispositifs motorisés contrôlés à distance.  
Telles des bandes originales, la musique composée  
et jouée en direct par le trio accompagne leurs  
propres films tournés dans l'immensité du territoire  
américain.

FB : @Musique.Mathématiques  
immensityoftheterritory.fr

TOUT PUBLIC : SAM 13

15H30 : Rencontre avec les artistes

20H : Concert

## L'Homme et la Nature, une relation à réinventer

Animation

La Nature : fournisseur officiel de matières premières  
et d'énergie pour l'humain. Du pétrole au fer, de l'eau à l'or...  
Des lycéens ont préparé des expériences et des exposés  
pour réfléchir avec vous aux solutions pour exploiter  
des ressources tout en préservant la nature.

Lycée Pierre-Adrien Pâris - Besançon

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## Les éternelles ressources naturelles...

Animation

Indispensables pour notre survie et pour le développement  
de nos activités, les ressources naturelles tendent à s'épuiser.  
Est-il possible de repenser nos façons d'exploiter ces  
ressources afin d'en garantir une durabilité ?

Les Petits Débrouillards - Besançon

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## Une cartographie critique des grands récits de l'innovation

Installation artistique

Nicolas Maigret et Maria Roszkowska, en résidence à l'Institut UTINAM, se sont appropriés des outils d'analyse physique des réseaux complexes (ou big data) pour débusquer et cartographier d'éventuelles filiations idéologiques entre la propagande de l'innovation technologique contemporaine et d'autres mouvances historiques.

Collectif DISNOVATION.ORG

José Lages physicien et son équipe de l'Institut UTINAM,  
université de Franche-Comté / CNRS

À partir de 12 ans

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

Avec des temps de rencontre avec l'artiste et les  
chercheurs du laboratoire

## Les oiseaux, l'arbre mort et le bûcheron

Animation / balade

Partez en balade sur le campus pour mieux comprendre  
l'intérêt du bois mort sur l'équilibre de la forêt. Vous  
comprendrez notamment le rôle des oiseaux qui y  
construisent des habitations pour d'autres espèces.

France Nature Environnement Doubs

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

## Comment la nature inspire les sciences et les technologies

Animation

Les réalisations de la physique appliquée, photonique,  
robotique ou mécanique, peuvent être largement  
inspirées des modèles de la nature ou utiliser les  
matériaux qu'elle nous offre. Découvrez notamment  
des réseaux de neurones artificiels ou des instruments  
de musique fabriqués en matériaux composites  
biosourcés.

Institut FEMTO-ST, université de Franche-Comté /  
CNRS / UTBM / ENSMM

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## Un avis sur la question

Débat masqué !

Débattre de toutes les sciences

Ils sont chercheurs, artistes, militants, citoyens,  
élus et tous ont des choses à dire pour alimenter  
la discussion... mais vous ne saurez pas qui  
est qui ! Vous pourrez débattre avec eux  
« anonymement » autour de problématiques  
concrètes : le transhumanisme, les grands  
prédateurs, la place de la voiture dans le futur...  
l'occasion de discussions d'égal à égal autour  
de sujets qui nous concernent tous. Invités  
mystères, chercheurs, élus, artistes, citoyens...

Radio Campus Besançon 102.4 FM

À partir de 12 ans - Durée 1h

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12 sur réservation

TOUT PUBLIC :  
SAM 13 à 15H30

Le Grand méchant loup doit-il sortir de l'histoire ?

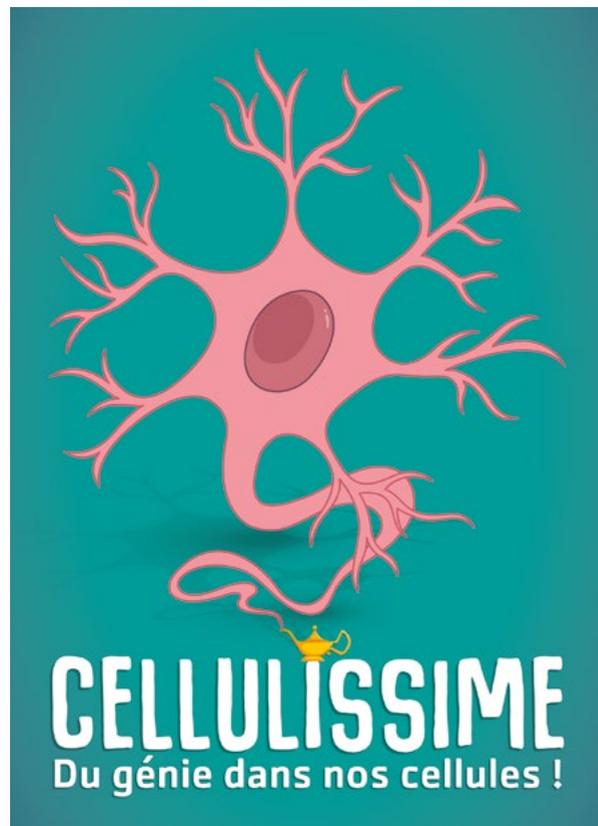
DIM 14 à 15H30

Robocop et Batman sont-ils encore des humains ?

## À L'ESPACE NOMBRILIUM

### À LA FABRIKÀ SCIENCES

On se regarde le nombril, et de très près : on se cherche au microscope, jusqu'à explorer la plus petite unité constitutive de notre corps : la cellule. Le Nombrium : une plongée technologique dans notre humanité, la transmission de toute la chaîne d'où l'on vient.



Avec le Pavillon des sciences et le laboratoire Interactions hôte-greffon-tumeur & ingénierie cellulaire et génique, université de Franche-Comté / EFS BFC / INSERM

[www.fabrika.univ-fcomte.fr](http://www.fabrika.univ-fcomte.fr)

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12 sur réservation  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H  
et jusqu'en décembre 2019

### Cellulissime

Exposition

Dans le corps humain, il existe une multitude de cellules différentes mais toutes partagent les mêmes mécanismes nécessaires à leur survie : elles se nourrissent, communiquent, fabriquent leurs propres matériaux et même les recyclent...

Entrez au cœur d'une cellule toute en lumière !

À travers jeux, manips et scénographie immersive, vous en découvrirez tous les secrets et comprendrez comment les chercheurs utilisent ces mécanismes naturels dans le but de créer de nouvelles thérapies.

### Les microtechniques au service des nouvelles thérapies

Animation

Et si on utilisait des « cellules médicaments » pour soigner ? Loin d'être insensées, ces nouvelles thérapies innovantes sont déjà testées dans différentes régions du monde, mais leur coût de production est encore exorbitant, et donc leur accès restreint. Imaginons que l'on arrive à miniaturiser et automatiser leur production pour en réduire le prix ? Venez découvrir MiMédi, le pari fou des microtechniques au service de la santé.

*En collaboration avec le Pavillon des sciences et les laboratoires de l'université de Franche-Comté (l'Institut FEMTO-ST et laboratoire Interactions hôte-greffon-tumeur & ingénierie cellulaire et génique), l'EFS BFC, ILSA, Aurea Technology, Diaclone, SMALTIS, MED'INN'Pharma, Bioexigence, Femto engineering et le CHU de Besançon via le CICB.*

**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### Au cœur du vivant

Animation

En compagnie de chercheurs et médecins, découvrez les cellules humaines et comprenez comment des mécanismes naturels de notre organisme peuvent être utilisés - activés - modifiés pour améliorer les traitements contre les cancers ou les maladies inflammatoires.

*Laboratoire Interactions hôte-greffon-tumeur & ingénierie cellulaire et génique*

**SCOLAIRES** : JEU 11, VEN 12 sur réservation  
**TOUT PUBLIC** : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## VOUS POUVEZ VOUS DÉPLACER ENTRE LE STELLARIUM, L'ARBORETUM ET LE NOMBRILIUM

EN SUIVANT LES BALISES !

### ou Baladez-vous en compagnie... ... de botanistes !

Des étudiants naturalistes vous accompagnent le long des parcours et vous font découvrir faune, flore, mais également patrimoine de la Bouloie.

### ... de jeunes chercheur.e.s !

Partez sur les parcours avec des doctorant.e.s qui vous expliqueront la science « en train de se faire » à l'université de Franche-Comté.

### VOUS AIMEZ LES DÉFIS ?

Pour les plus jeunes, nous vous proposons une chasse au trésor spéciale Vivo ! qui vous emmènera sur chaque espace à découvrir.

### Horaires des départs et plan détaillé communiqués à l'accueil

## À L'ESPACE ARBORETUM

### DANS ET AUTOUR DU BÂTIMENT PROPÉDEUTIQUE

L'Arboretum présente au public de nombreuses espèces d'idées et même plusieurs types d'interrogations, dans un but de conservation et de multiplication ; certaines sont locales, d'autres exotiques, d'autres encore nous viennent du lointain Arctique... l'ensemble constitue un patrimoine vivace et varié sur les liens qui unissent l'Homme et la Nature.



#### Heinz Baut (Jean construit)

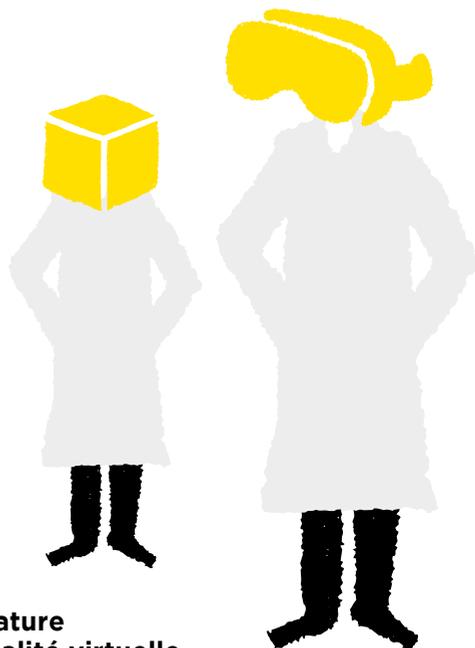
Performance

##### Célébration de l'éphémère

En nouant progressivement chacune de ses perches avec une autre, Heinz bâtit une fondation d'où se dresse une tour qui monte vers le ciel. La façon de construire ne change jamais. Pourtant, la forme de la structure est toujours nouvelle. Le jour où Heinz bâtera une tour vraiment parfaite, il la quittera par le haut.

Compagnie Georg Traber (Suisse)  
www.traberproduktion.ch

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12 de 10H30 à 14H  
TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H30 à 18H



#### La Nature en réalité virtuelle

Animation

Vous voulez vivre le réveil des marmottes dans les montagnes des Alpes ? Ou visiter la savane en compagnie des éléphants ? Immergez-vous en réalité virtuelle dans des environnements naturels exceptionnels. Et participez à des ateliers : « Construis ton abri » et « Ludobio, et si on décidait de bien manger ? »

Réseau Canopé 25

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

#### Quand l'Homme entre en Nature : le point de vue des sciences humaines

Animation

Les chercheurs en sciences humaines et sociales vous expliqueront leur perception de la Nature. Archéologues, géographes, psychologues, philosophes, sociologues... leurs points de vue pourront vous surprendre !

Maison des Sciences de l'Homme et de l'Environnement Ledoux, université de Franche-Comté / CNRS

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12  
TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



#### La pièce

Installation-atelier

##### La Nature, une inspiration créatrice

Entrez dans une pièce et participez à un atelier original. Découvrez des objets cachés : à manipuler, assembler, filmer, enregistrer. Bouts de tissus, papiers, plantes séchées, crayons, livres d'artistes, extraits littéraires, toute une matière qui permet de laisser aller ses pensées et son imagination de manière douce et inventive, tout en recyclant.

Avec les étudiants et enseignants en lettres de l'université de Franche-Comté et l'association In bocca al lupo

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12 sur réservation  
TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 17H  
SAM 13 : Performance théâtrale à 18H

#### Les Vikings et les satellites

Conférence spectacle

##### L'importance de la glace dans la compréhension du monde

Pourquoi Erik le Rouge et les Vikings sont-ils aujourd'hui au cœur d'un conflit qui oppose deux lectures du monde. Parce qu'il a donné son nom à cette terre : il l'a appelée « Groenland » c'est-à-dire « terre verte ».

Compagnie Vertical Détour - www.verticaldetour.fr

À partir de 12 ans - Durée 1h  
TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 à 14H

#### Ecosystème arctique

Conférence

Conférence suivie d'une projection et d'une rencontre avec Emilie Gauthier, professeure d'archéologie et paléo-environnement au laboratoire Chrono-environnement à l'université de Franche-Comté.

Durée 30 min

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 à 15H

#### Réalité virtuelle

Musée de réalité virtuelle

Du premier stéréoscope au cube immersif en passant par les lunettes anaglyphes : plongez dans VRception, le premier musée au monde de la réalité virtuelle... en réalité virtuelle.

Étudiants de l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers / Institut Image de Chalon-sur-Saône

TOUT PUBLIC : SAM 13 de 14H à 19H



#### Laboratoire de réintroduction de l'Homme dans la Nature

Animation

De drôles de professeurs vous proposent une série de tests dans leur loufoque laboratoire mobile à intelligence végétale. Ils mesureront votre capacité à vous connecter ou à vous déconnecter à la Nature.

Association Idéehaut - Mesnay

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12  
TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## Vacuum

Performance chorégraphique

### Une cartographie magique de l'organisme

La fragmentation des corps, l'incongruité des postures et du mouvement, leur invraisemblance, voire même parfois leur monstruosité, autant de lectures abstraites du corps qui se construisent sous nos yeux.

Compagnie Philippe Saire (Suisse)  
[www.philippesaire.ch](http://www.philippesaire.ch)

Durée 25 min

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 à 14H45 et 16H45

## L'homme préhistorique mangeait-il du dinosaure ?

Animation

Sur la base des fouilles archéologiques menées dans les lacs du Jura, copiez les gestes de l'archéologue et découvrez de manière amusante comment l'homme du Jura utilisait la nature il y a 5 000 ans.

Jardin botanique de Besançon

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## À la découverte de la géoarchéologie !

Animation

Retracer l'évolution des cours d'eau, les déforestations, la mise en culture des prairies au cours du temps... voilà ce que fait un géoarchéologue. Approchez de plus près les méthodes de ce métier passionnant.

INRAP Institut national de recherches archéologiques préventives

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## Dessine-moi un tigre !

Animation

Pourquoi le pelage est-il tacheté pour certains animaux et rayé pour d'autres ? Pourquoi voit-on apparaître des triangles de Sierpinski sur certains coquillages ? Toutes ces questions ont aujourd'hui une réponse mathématique...

IREM Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques, université de Franche-Comté

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## À la recherche des canards perdus!

Conférence spectacle

### Interrogation sur les bouleversements du monde

En septembre 2008, la NASA lâche 90 canards jaunes en plastique dans un glacier du Groenland pour mesurer la vitesse du réchauffement climatique. Attendus quelques semaines plus tard dans la baie de Disco, les canards ne réapparaissent jamais.

Sont-ils encore prisonniers du glacier ? Et si on retrouvait un canard à des milliers de kilomètres plus au sud ? Ou sur les côtes russes de l'océan glacial arctique ?

Les canards ne détiennent-ils pas la clé des bouleversements du monde ?

Compagnie Vertical Détour - [www.verticaldetour.fr](http://www.verticaldetour.fr)

À partir de 12 ans - Durée 1h

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 à 16H15

## Les pollinisateurs urbains

Animation

Les insectes pollinisateurs ont un rôle essentiel dans la transformation des fleurs en fruits. Venez découvrir cette formidable interaction entre les plantes et les insectes, parfois menacée en milieu urbain. Mais vous saurez aussi comment les aider avec des gestes simples.

La Petite école dans la forêt - Besançon

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## Sauvons le soldat Biodiversité

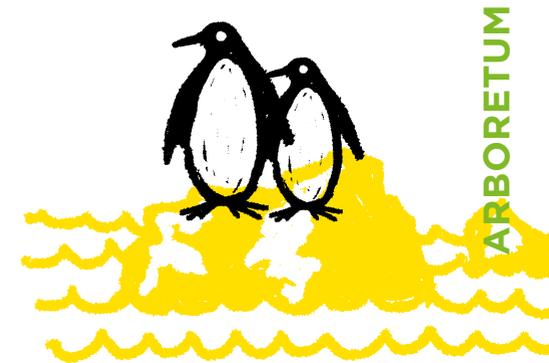
Animation

Découvrez des actions de conservation menées au Jardin botanique de Besançon, qu'il s'agisse de la sauvegarde d'une espèce menacée dans le Jura ou de rares orchidées de Guyane.

Jardin botanique de Besançon

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## Le biomimétisme : quand les humains s'inspirent de la nature

Animation

Le velcro copié aux plantes, la combinaison de natation copiée au requin, souvent l'humain s'inspire des solutions inventées par la nature pour répondre à ses besoins. Venez découvrir quelques-uns de ces plagiats !

Jardin botanique de Besançon

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## Le cabaret philosophique

Spectacle

### Est-il déjà trop tard pour sauver le monde ?

« Faire avancer la pensée de peur qu'elle ne recule, stigmatiser la réflexion afin qu'elle ouvre à l'humanité de nouveaux horizons ». Telle est la mission de ces cabarets philosophiques.

De vraies fausses conférences sur des sujets sérieux comme la surpopulation, l'immortalité, le réchauffement de la planète.

Compagnie le nom du titre - [www.lenomdutitre.com](http://www.lenomdutitre.com)

À partir de 12 ans - Durée 1h

SAM 13 à 17H45 Le réchauffement climatique

DIM 14 à 17H45 La décolonisation

## La Nature : l'inspiration des architectes

Animation

Grâce à des petits jeux et en suivant le travail de Luc Schuiten, vous découvrirez comment une architecture s'inscrit dans un paysage, et comment l'Homme s'inspire de la Nature pour inventer des formes ou des matières plus respectueuses de l'environnement.

Saline Royale d'Arc et Senans

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

## Une histoire naturelle

Animation

Comment évolue la biodiversité ? Qu'est-ce qu'un écosystème ? Quels sont les dangers qui nous menacent aujourd'hui ? Que peut-on y faire ? Découvrez ces thématiques en vous amusant.

Muséum de la Citadelle de Besançon

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## Mas'Terre Chef

Animation culinaire

Questionner l'évolution de l'Homme tout en cuisinant

Retourner à l'âge de pierre ou avancer vers la technologie ? L'alimentation est un défi pour la planète et donc pour les chercheurs...

Ici, un face-à-face explosif vous attend ! Deux équipes en compétition, l'une sauvage, l'autre technologique, pour créer un même plat dans des conditions totalement différentes. Les candidats devront mettre la main à la pâte...

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12 sur réservation

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H



## Joyeux Anniversaire ! Le laboratoire Chrono-environnement fête ses 10 ans !

Né de la fusion de quatre laboratoires, le laboratoire Chrono-environnement est une unité de recherche unique en France. Écologues, géologues, médecins, archéologues, chimistes, physiciens ou encore pharmaciens, mathématiciens, historiens... ce sont près de 320 personnes, de l'Université ou du CNRS, qui cherchent à comprendre les relations entre l'Homme et l'Environnement, à Besançon, Montbéliard ou Dijon.

À l'occasion de son dixième anniversaire, des chercheurs vous parlent de la planète Terre, des montagnes du Jura, de la circulation de l'eau du karst aux rivières, des séismes, des écosystèmes aquatiques, des forêts, des tourbières et des prairies... et de toute la biodiversité végétale, animale et microbienne qu'on peut y trouver. Accompagnez les chercheurs en Chine, au Groenland, au Japon, au Congo, au fond de la Sibérie et tout autour de la Méditerranée... Venez traverser le temps, des glaciations passées au réchauffement du climat d'aujourd'hui. Découvrez comment l'Homme modèle les paysages depuis la période néolithique, immergez-vous dans les archives naturelles, les sédiments lacustres et la tourbe, et reconstruisez l'évolution des espaces agricoles, forestiers et pastoraux.

Contaminants chimiques, changements climatiques... quelles sont les menaces pour les écosystèmes et pour la santé humaine ? Peut-on restaurer les milieux naturels dégradés par les activités humaines et protéger les espèces que l'on y trouve ? La qualité de l'environnement a-t-elle une influence sur notre santé ? Doit-on craindre de nouvelles pathologies dans le futur, plus d'allergies, des bactéries pathogènes résistantes aux antibiotiques... ? Venez trouver des éléments de réponses à toutes ces questions !



### ● ANIMATIONS

Déambulation dans un espace végétal, à la rencontre des chercheurs du laboratoire : présentation de matériel de recherche et d'objets d'études, échanges avec les équipes de recherche. Présentation des formations en environnement et géosciences à l'université.

SCOLAIRES : JEU 11, VEN 12

TOUT PUBLIC : SAM 13, DIM 14 de 14H à 19H

### ● CONFÉRENCES

Hall de la Maison des Etudiants  
Espace Stellarium

VENREDI 12 à 19H :

« Mais AVANT, l'environnement c'était comment ?  
Voyage au pays de la paléocéologie et de l'archéologie »

SAMEDI 13 à 19H :

« Et APRES, qu'est-ce qui va changer ?  
Changements climatiques, biodiversité, santé humaine, ce que l'avenir pourrait nous réserver »

# PROGRAMME PAR JOUR

| JEU 11, VEN 12 pour les scolaires  |  | SAM 13         | DIM 14         |
|--|--|----------------|----------------|
| ESPACE STELLARIUM  | <b>Slow Park</b> (p.8) Fête foraine pour escargots                             | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Des escargots partout</b> (p.8) Animation                                   | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Escargots bio-indicateur</b> (p.8) Echanges avec des chercheurs             | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Créer avec ses émotions</b> (p.9) Installation                              | 14H à 18H      | 14H à 18H      |
|  | <b>Une chimie verte ? Des énergies propres ?</b> (p.9) Animation               | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Des villes et des hommes</b> (p.9) Animation                                | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>#SOFTLOVE Prélude</b> (p.9) Lecture immersive audiovisuelle                 | 14H30 à 19H    | 14H30 à 19H    |
|  | <b>Impacts !</b> (p.9) Exposition  | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>La mini ferme</b> (p.10) Animation  | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Le sauvage dans l'assiette</b> (p.10) Animation                             | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Je bouquine, tu BUTines</b> (p.10) Coin lecture                             | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Jouet 100% Nature</b> (p.10) Animation                                      | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Le campagnol, l'éléphant et le chercheur</b> (p.10) Théâtre                 | 14H30 et 17H45 | 14H30 et 17H45 |
|  | <b>Voir le Soleil autrement</b> (p.11) Animation                               | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Marcher la lumière en tête</b> (p.11) Installation artistique               | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Vivo ! s'affiche</b> (p.11) Exposition                                      | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Homos transformis</b> (p.11) Animation                                      | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Le temps au fil des saisons</b> (p.11) Animation                            | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Laboratoire Chrono-environnement</b> (p.12) Conférence                      | 19H            |                |
|  | <b>L'Homme et la Nature</b> (p.12) Animation                                   | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
| <b>Les éternelles ressources naturelles...</b> (p.12) Animation                    | 14H à 19H  | 14H à 19H      |                |
| <b>Immensity of the Territory</b> (p.12) Rencontre Concert                         | 15H30 20H  |                |                |
| <b>Les oiseaux, l'arbre mort et le bûcheron</b> (p.13) Animation / balade          |  |                |                |
| <b>Une cartographie critique</b> (p.13) Installation artistique                    | 14H à 19H  | 14H à 19H      |                |
| <b>Comment la nature inspire les sciences et les technologies</b> (p.13) Animation | 14H à 19H  | 14H à 19H      |                |
| <b>Un avis sur la question</b> (p.13) Débat masqué                                 | 15H30  | 15H30          |                |
| ESPACE NOMBRIUM  | <b>Cellulissime, du génie dans nos cellules</b> (p.14) Exposition              | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Les microtechniques au service des nouvelles thérapies</b> (p.15) Animation | 14H à 19H      | 14H à 19H      |
|  | <b>Au cœur du vivant</b> (p.15) Animation                                      | 14H à 19H      | 14H à 19H      |

| JEU 11, VEN 12 pour les scolaires                        |  | SAM 13   | DIM 14         |
|--|--|--|----------------|
| ESPACE ARBRETUM  | <b>La nature en réalité virtuelle</b> (p.16) Animation                   | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>Heinz Baut</b> (p.16) Performance                                     | 14H30 à 18H  | 14H30 à 18H    |
|  | <b>Quand l'Homme entre en Nature</b> (p.16) Animation                    | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>La pièce</b> (p.17) Atelier   | 14H à 17H  | 14H à 17H      |
|  | <b>La pièce</b> (p.17) Performance théâtrale                             | 18H  |                |
|  | <b>Les Vikings et les satellites</b> (p.17) Conférence - spectacle       | 14H  | 14H            |
|  | <b>Ecosystème arctique</b> (p.17) Conférence                             | 15H  | 15H            |
|  | <b>Laboratoire de réintroduction</b> (p.17) Animation                    | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>Réalité virtuelle</b> (p.17) Musée de réalité virtuelle               | 14H à 19H  |                |
|  | <b>Vacuum</b> (p.18) Performance chorégraphique                          | 14H45 et 16H45   | 14H45 et 16H45 |
|  | <b>L'homme préhistorique mangeait-il du dinosaure ?</b> (p.18) Animation | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>À la découverte de la géo-archéologie</b> (p.18) Animation            | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>Dessine-moi un tigre !</b> (p.18) Animation                           | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>À la recherche des canards perdus</b> (p.18) Conférence - spectacle   | 16H15  | 16H15          |
|  | <b>Le biomimétisme</b> (p.19) Animation                                  | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>Sauvons le soldat Biodiversité</b> (p.19) Animation                   | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>Les pollinisateurs urbains</b> (p.19) Animation                       | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>Le cabaret philosophique</b> (p.19) Conférence - spectacle            | 17H45  | 17H45          |
|  | <b>La Nature : l'inspiration des architectes</b> (p.20) Animation        | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
|  | <b>Une histoire naturelle</b> (p.20) Animation                           | 14H à 19H  | 14H à 19H      |
| <b>Mas'Terre chef</b> (p.20) Animation culinaire         | 14H à 19H  | 14H à 19H  |                |
| <b>Laboratoire Chrono-environnement</b> (p.21) Animation | 14H à 19H  | 14H à 19H  |                |
| GYMNASÉ ESPACE-CULTURE                                   | <b>L'Humain et la Nature</b> (p.25) Exposition                           | 14H à 18H  | 14H à 18H      |
|  | <b>Balade avec des botanistes</b> (p.6)                                  |  |                |
|  | <b>Balade avec des chercheur.e.s</b> (p.6)                               | Balades  |                |
| SUR LE CAMPUS  | <b>Chasse au trésor</b> (p.6)  | Horaires de départ communiqués à l'accueil                           |                |
|  | <b>Vélo Campus</b> (p.6)   | Détails et horaires sur les réseaux sociaux et le site début octobre |                |

Malgré l'attention portée à la conception de ce document, il peut comporter des erreurs. Par ailleurs, le programme du festival peut être modifié pour des raisons indépendantes de notre volonté. Merci de votre compréhension.

## POUR LES SCOLAIRES

### JEUDI 11 ET VENDREDI 12 OCTOBRE

DE 9H À 17H

Initiée par le Ministère de la recherche et de l'enseignement supérieur depuis 26 ans, la Fête de la science est une occasion privilégiée de proposer aux élèves de participer à des expériences, de rencontrer des chercheurs, des médiateurs scientifiques, des artistes. À Besançon, l'université de Franche-Comté vous réserve deux jours de visites et d'animations.

#### VIVO ! UNE FÊTE DE LA SCIENCE AUGMENTÉE EN 2018 :

- Plus d'animations et plus de stands
- Des expositions, des installations, des performances d'artistes qui apportent leur regard sur les relations qui lient l'Humain à la Nature.

#### Et toujours :

- Gratuité de l'intégralité des spectacles, animations et visites
- Des animations pour tous les niveaux (du CP à la Terminale)
- Un accueil sur le site dès votre arrivée
- Une partie de la programmation sur réservation.



#### RÉSERVATIONS :

**Réservez dès maintenant votre visite, vos ateliers et spectacles**

Université de Franche-Comté  
Service Sciences, arts, culture

**03 81 66 20 95**

[sciences-arts-culture@univ-fcomte.fr](mailto:sciences-arts-culture@univ-fcomte.fr)



Toutes les activités par page et sur le récapitulatif pages 22 et 23 grâce à ce pictogramme

### JEUDI 11 ET VENDREDI 12

À 10H - 11H - 13H - 14H

**Créer avec ses émotions** ..... page 9

**#SOFTLOVE-prélude** ..... page 9

**Les oiseaux, l'arbre mort et le bûcheron** ..... page 12

**Un avis sur la question** ..... page 13

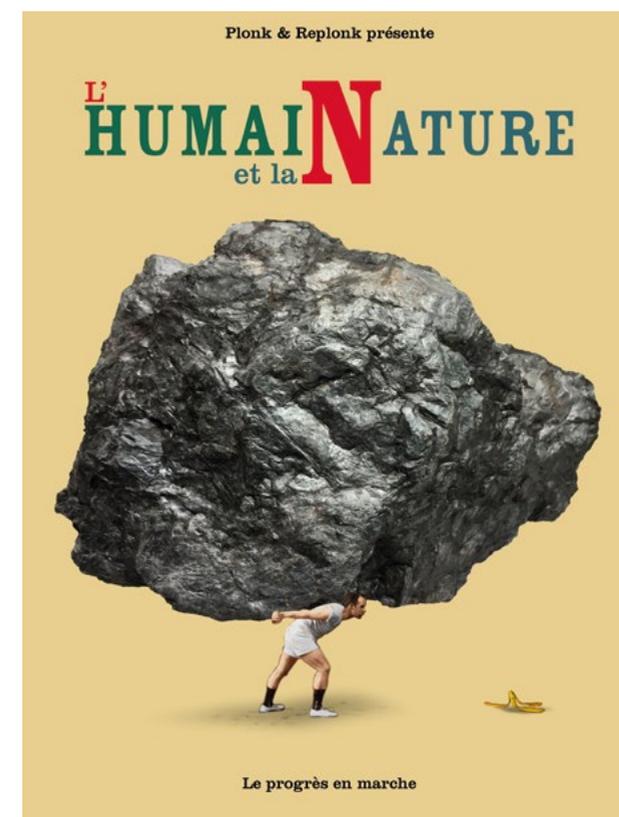
**Exposition Cellulissime** ..... page 14

**Mas'Terre Chef** ..... page 20

À 9H15 - 10H15

**La pièce (en demi-classe)** ..... page 17

## AU GYMNASSE ESPACE CULTUREL



### L'Humain et la Nature

Exposition

Rires et questionnements autour de la relation que l'Humain entretient avec la Nature... à moins que ce ne soit l'inverse.

« Compteur vélocimètre », « Spectrographe à rayons X du Dr Müller », des noms qui pourraient être tout droit sortis d'un roman de science-fiction ! Ce sont pourtant de vrais objets scientifiques issus des laboratoires de l'université de Franche-Comté. Des objets mystérieux, parfois loufoques, mis en regard avec l'univers décalé des artistes suisses Plonk et Replonk. Cette exposition propose une rencontre drôle et détonnante où la science rejoint la fiction pour mieux parler du réel et des problématiques actuelles qui nous interrogent tous : écologie, environnement, médecine, progrès scientifique et progrès humain...

Une exposition présentée par l'université de Franche-Comté en partenariat avec Plonk et Replonk [sciences-en-culture.univ-fcomte.fr](http://sciences-en-culture.univ-fcomte.fr) [plonkreplonk.ch](http://plonkreplonk.ch)

Du 26 septembre au 4 novembre 2018, au Gymnase-espace culturel - Besançon  
**DU MARDI AU VENDREDI de 15H à 18H**  
**LE WEEK END de 14H à 18H**  
Entrée libre - Tout public

## UN AN D'ACTIONS EN BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ

Durant toute l'année 2018, des chercheurs de Bourgogne - Franche-Comté sont allés à la rencontre du public avec la complicité d'artistes, de médiateurs, d'associations et de musées partenaires.

### DE JANVIER À SEPTEMBRE 2018

Actions pédagogiques et participatives en milieu scolaire : visites de laboratoires de recherche, interventions dans les classes, rencontres avec des chercheurs, résidences d'artistes. Pour les scolaires, étudiants, enseignants, grand public.

Avec des intervenants spécialisés : chercheurs, artistes et médiateurs.

**Lancement le 3 mars 2018**  
à Cluny

**Temps fort**  
**du 25 au 27 Mai 2018**  
à Dijon

**Dans le parc scientifique**  
**du Près-la-Rose durant l'été**  
à Montbéliard, avec le Pavillon  
des sciences

**À la Fête de la science**  
**du 13 au 14 octobre 2018**  
à Montbéliard

**À l'occasion de la Nocturne**  
**étudiante le 18 octobre 2018**  
à Montbéliard et Belfort



### Exposition au CHU Le livre s'expose à l'hôpital

La bibliothèque du CHU de Besançon accueille trois livres rares du fonds ancien des bibliothèques universitaires. L'occasion pour tous de découvrir un petit trésor d'images... et d'art!

**DU 8 AU 19 OCTOBRE,**  
aux horaires d'ouverture de la bibliothèque

Rencontre autour des livres le **17 OCTOBRE à 15H**

## PARTENAIRES

AADN arts et cultures numériques • Association astronomique de Franche-Comté • Association Idéehaut • Association In bocca al Lupo • hackerspace 3615 señor (à Besançon) • Aurea technology • Bibliothèque de l'Hôpital, CHU de Besançon • Bioexigence • BTS Design graphique du lycée Pasteur de Besançon • Collège Louis-Pasteur - Arbois • Collège Val de Rosemont - Giromagny • Compagnie le Nom du titre • Compagnie Philippe Saire • Compagnie Vertical Détour • Conservatoire botanique national de Franche-Comté / Observatoire des Invertébrés (CNBFC-OPI) • Curios Production • Diaclone • Ecole des Chaprais - Besançon • Ecole Fanart - Besançon • Ecole Nationale des Arts et Métiers (ENSAM) / Institut Image de Chalon-sur-Saône • Engrenages, réseaux de musées et de sites patrimoniaux et industriels de Bourgogne, Franche-Comté, Suisse • Espace de réflexion éthique de Bourgogne-Franche-Comté • Etablissement Français du Sang de Bourgogne-Franche-Comté • Etudiants et enseignants en Biologie-Santé, UFR ST de l'université de Franche-Comté • Etudiants et enseignants en Lettres, UFR SLHS de l'université de Franche-Comté • Femto engineering • France Nature Environnement • Georg Traber Produktion • Groupe Naturaliste Universitaire de Franche-Comté • Guillaume Bertrand, artiste et développeur • ILSA • INRAP Institut national de recherches archéologiques préventives • Institut FEMTO ST de l'université de Franche-Comté/CNRS/UTBM/ENSMM • Institut UTINAM de l'université de Franche-Comté/CNRS • IREM Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques • Jardin Botanique de Besançon • L'association astronomique de Franche-Comté • La Petite école dans la forêt - Besançon • La Saline Royales d'Arc-et-Senans • Laboratoire Chrono-environnement de l'université de Franche-Comté/CNRS • Laboratoire Interactions hôte-greffon-tumeur & ingénierie cellulaire et génique • le CHU de Besançon via le CICB • Le laboratoire et les étudiants de Neurosciences Intégratives et Cliniques • Le Musée des maisons comtoises de Nancray • Le Musée du Jouet de Moirans-en-Montagne • Le Pavillon des sciences • Les doctorants de l'Expérimentarium • Les petits débrouillards • Les radio-amateurs de Franche Comté • Lycée Pierre-Adrien-Paris - Besançon • Maison des Sciences de l'Homme et de l'Environnement Ledoux • MED' INN' Pharma • Musée du temps • Muséum de la Citadelle de Besançon • Nicolas Maigret et Maria Roszkowska, Collectif DISNOVATION.ORG • Plonk & Replonk • Radio campus Besançon • Réseau Canopé 25 • Roule ma poule • Sarah Ritter, photographe • Service commun de la Documentation de l'université de Franche-Comté • SMALTIS • Théâtre Universitaire • Vélo campus

### Programmation artistique la Grosse Entreprise

Producteur à Besançon depuis 2001, la Grosse Entreprise est un engrais culturel de fond, qui fertilise les sols et facilite la symbiose entre des organismes hétérospécifiques.

Les engrais naturels de fond n'agissent pas brutalement sur les plantes, évitant le coup de fouet, ce qui est le cas des engrais chimiques, mais accomplissent leur devoir en douceur, en libération lente. Les engrais de fond sont capables de compenser l'appauvrissement des terres et de les préparer pour les cultures futures.

L'équipe de « Vivo ! » remercie naturellement tous les partenaires engagés.

# ENTREZ EN NATURE VIVO!

CRÉATION SCIENTIFIQUE  
ET RECHERCHE ARTISTIQUE  
EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

<https://vivo.ubfc.fr>

 UFC - Université de Franche-Comté

 @vivo\_bfc #vivoBFC

## Contacts :

### Université de Franche-Comté

Service sciences, arts et culture

[sciences-arts-culture@univ-fcomte.fr](mailto:sciences-arts-culture@univ-fcomte.fr)

03 81 66 20 95

UNIVERSITÉ de  
FRANCHE-COMTÉ

UBFC  
UNIVERSITÉ  
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ

fête de  
la Science

Ville de  
Besançon

Grand  
Besançon

