

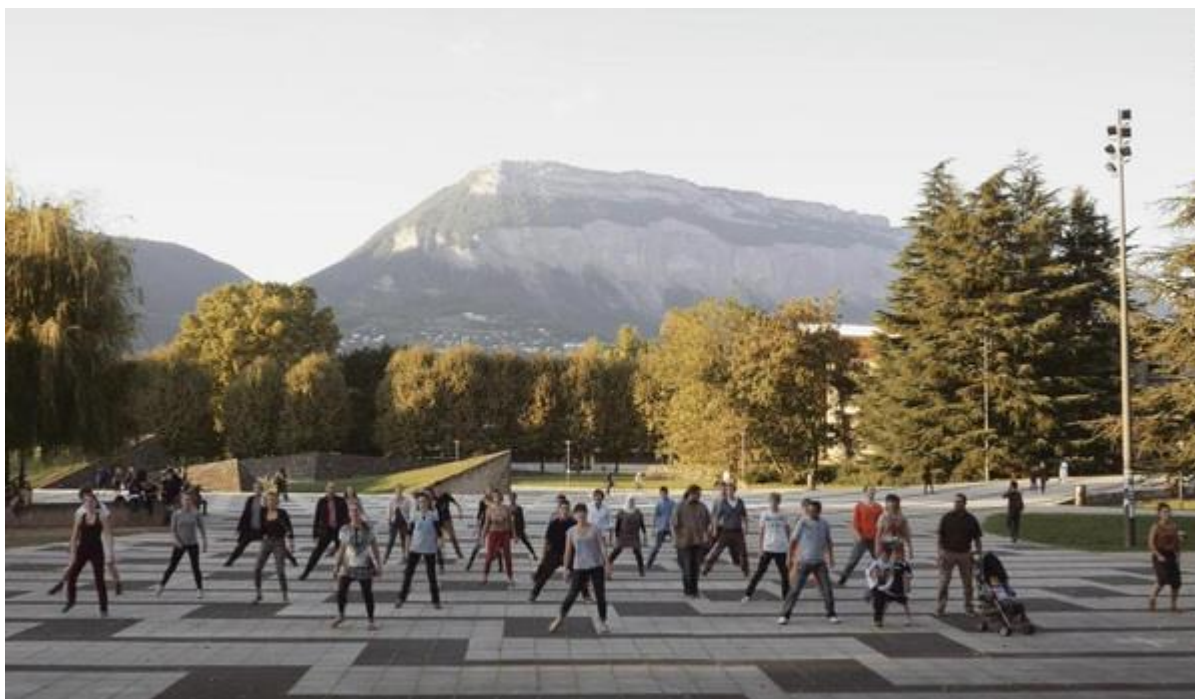
28 Nuances de Sciences

Un campus en effervescence !

La Fête de la science sur le Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères

Programme Spécial groupes et classes scolaires 13 et 14 octobre 2016

Organisé par : Communauté Université Grenoble Alpes



Informations pratiques :

Entrée libre et gratuite

Adresse : Campus universitaire de Saint-Martin d'Hères

Accès : Tram B/C arrêt "Bibliothèques Universitaires"

Réservation obligatoire pour les groupes

Le programme complet sur www.communaute-univ-grenoble-alpes.fr/28nuances

Contact principal : **Hélène Deschamps**

Projets Culture scientifique et technique

Communauté Université Grenoble Alpes

Tel. 04 56 52 97 90

helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr

Sommaire

Le village des sciences : Animation/atelier

CIEL et TERRE

Observations du Soleil

La montagne face au changement climatique

Montagnes Magiques

L'HOMME et LA MACHINE

Le premier micro-ordinateur est né pour une histoire d'eau

Parole d'homme, parole de robot

IziMakers : créer et contrôler ses robots

La COBOTIQUE !

À la découverte de l'Internet des objets

Informatique sans ordinateur

Les systèmes informatiques au cœur des objets du quotidien

De l'oeil au cerveau : comment les couleurs sont-elles perçues ?

MATHS et MATIÈRE

Des maths dans des choux

Ça coule, mouille, éclabousse : la chorégraphie des fluides

Comment faire une aile d'avion légère et solide ?

Jouer avec l'architecture des matériaux

Les visites de Laboratoires

Avalanches rocheuses, des aventures en miniature !

Explorer l'intérieur des objets grâce aux rayons X

Slow motion : quand la caméra nous montre ce que l'œil ne peut apercevoir

La plateforme CORIOLIS : comment analyser les cyclones en laboratoire

Le tunnel hydrodynamique du LEGI ou qu'est-ce que la cavitation ?

Collection d'instruments de phonétique, une visite étonnante et authentique !

Mots et signes en jeux

Le pH de nos boissons préférées

Le Vivant à la loupe

Science et technologie selon les étudiants d'IUT

ZOOM dans la matière

ACTIVITÉS SANS RÉSERVATIONS

Les rencontres-débats

Quand manger devient un problème...

Personnalité, émotions et créativité

Les spectacles, soirées

Nos amis linguistes

Prix de thèse 2016, la cérémonie !

La Réticence

Les expositions

Les femmes, ces brillantes innovatrices oubliées des sciences

L'atelier de l'écriture de Jean-Philippe Toussaint

28 nuances de Sciences

Un campus en effervescence ! du 11 au 15 oct.

28 activités à expérimenter, 28 occasions pour manipuler, échanger, explorer les sciences et toutes leurs nuances. Du 11 au 15 octobre, rendez-vous sur le domaine universitaire de Saint Martin d'Hères, pour découvrir le programme, concocté par les chercheurs et les étudiants. Vous êtes tous invités à cet événement festif et scientifique avec des stands, visites de labos, ateliers, expos, conférences et rendez-vous conviviaux.

Temps fort spécial **jeunes et famille** : le **samedi 15 octobre** de 10h à 18h : animations, espaces de convivialité, de pique-nique et de restauration.

Accès : Visites sur réservation pour les **scolaires les 13 & 14 octobre**.

Le village des sciences : Animation/atelier

Informations pratiques :

Niveau : Primaire, collège & lycée

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre 9h à 17h : visites pour les scolaires sur réservation

Information et réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr / 04 56 52 97 90)

Adresse : Bâtiment IMAG, 700 avenue Centrale - 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Taille des groupes : Maximum 15 élèves (1/2 classe)

Durée de l'atelier : 45 min (incluant les temps de rotation)

CIEL et TERRE

Observations du Soleil

Grâce aux instruments d'observation adaptés du laboratoire, les astronomes de l'IPAG vous emmènent à la découverte du soleil en gros plan. Les couleurs et les mouvements révèlent des phénomènes en effervescence.

Organisateur : **Institut de Planétologie et d'Astrophysique (IPAG - Univ. Grenoble Alpes / CNRS)**

La montagne face au changement climatique

En France, les massifs de montagne présentent une sensibilité au changement climatique et ont aussi valeur de laboratoire pour la recherche. Enfants et adultes pourront tester leurs connaissances en jouant à "Questions pour un champion", découvrir des photos, de cartes postales humoristiques et d'ouvrages de vulgarisation.

Organisateur : **IRSTEA (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture)**

Montagnes Magiques

Comment le tourisme a-t-il transformé les paysages et sociétés de montagne depuis un siècle ? quel rôle pour les médias dans la fabrication des représentations de ces territoires et la construction d'une norme culturelle ? Découvrez cette grande fresque interactive et thématique conçue et développée par le LabEx ITEM.

Organisateur : **Labex ITEM (Univ. Grenoble Alpes / USMB / IRSTEA / CNRS)**

L'HOMME et LA MACHINE

Le premier micro-ordinateur est né pour une histoire d'eau

Présentation du Micral S de la société R2E, l'un des premiers micro-ordinateurs du monde, utilisé en 1974 par l'INRA pour mesurer l'évapotranspiration des sols, et de technologies informatiques associées.

Organisateur : Aconit

Parole d'homme, parole de robot

Venez découvrir et comprendre les travaux de modélisation de la parole (langue 3D animée et reconstruite grâce à l'IRM et la vidéo ultra-sons par exemple) jusqu'à leurs applications aux robots, avec le robot Humanoïde Nina.

Organisateur : Laboratoire Grenoble Images Parole Signal Automatique (GIPSA-Lab - Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

IziMakers : créer et contrôler ses robots

En assemblant des modules électroniques et mécaniques, les adeptes de cet atelier apprennent comment programmer simplement les robots

Organisateur : IziMakers

La COBOTIQUE !

La cobotique (« Human-Robot Co-Working ») est une évolution émergente de la robotique industrielle qui cible la réalisation d'une tâche par la collaboration Humain-Robot, en présentiel. Cette nouvelle collaboration Humain-Robot met en œuvre des robots sur des postes de travail sans barrière de protection, au contact des opérateurs, travaillant dans un espace partagé. Dans ce contexte, l'objectif principal de nos travaux de recherche est de concevoir un framework logiciel « centré humain » dédié à un opérateur d'une tâche industrielle sans compétences particulières en robotique. Celui-ci doit pouvoir « programmer par démonstration » i.e., par l'exemple, un robot en lui apprenant les actions élémentaires nécessaires à la réalisation d'une tâche.

Les modèles d'actions issus de cet apprentissage sont ensuite mis en œuvre par des algorithmes de planification automatique sur l'architecture robotique pilotant le robot. Les performances des modèles d'actions et l'acceptabilité par l'opérateur humain de notre approche seront évaluées par des expériences utilisateurs sur des tâches d'assemblage avec des robots tel que Baxter.

Organisateur : LIG (Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

À la découverte de l'Internet des objets

Dans cet atelier vous découvrirez ce qui constitue l'Internet des Objets dont on commence à entendre parler mais qui reste invisible. Le principe est relativement simple. Il s'agit de minuscules ordinateurs sans fil ; communiquant entre eux à travers Internet et cachés dans tous les objets du quotidien. Par exemple dans le collier du chien et vous pourrez lui adresser un "message" pour lui demander de rentrer s'il est parti se balader et tarde à rentrer ; ou encore vous recevrez un message de votre vélo que vous avez perdu ou qui a été volé..

Nous démystifierons ensemble comment cela fonctionne. Nous aborderons les principes des communications sans-fil et d'Internet. L'atelier permettra de manipuler quelques-uns de ces objets pour leur faire accomplir des tâches élémentaires, comme faire clignoter une LED, envoyer un petit message dans l'air, ou même interagir sans rien toucher !

Organisateur : LIG (Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

Informatique sans ordinateur

Par des manipulations d'objets concrets : jetons, ficelles, planchettes,... cette activité introduit la notion d'algorithme, son expression, sa preuve (avec les doigts), son analyse. Elle aborde des principes utilisés en informatique pour concevoir des algorithmes (décomposition du problème, itération, récursivité,...) et illustre des problèmes classiques, tels que la recherche dans un ensemble, le tri, le cheminement dans les graphes... Cette activité "débranchée", c'est-à-dire sans ordinateur, permet de traiter de manière ludique, des problèmes complexes en s'affranchissant des aspects de la programmation qui viendront dans un deuxième temps (en fonction du niveau des enfants et des langages de programmation utilisés).

Organisateur : LIG (Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

Les systèmes informatiques au cœur des objets du quotidien

Les recherches en informatique et mathématiques appliquées permettent de concevoir et réaliser des systèmes numériques complexes pour de nombreux objets utilisés dans l'automobile, l'avionique, le ferroviaire, le spatial, les télécommunications... Découvrez les coulisses de la conception et de la validation de ces systèmes informatiques.

Organisateur : VERIMAG (Univ. Grenoble Alpes / CNRS)

De l'oeil au cerveau : comment les couleurs sont-elles perçues ?

A partir d'expériences, nous présenterons des recherches montrant comment le spectre de la lumière est analysé par notre système visuel. Ces recherches décrivent également l'étendue des différences entre individus dans le domaine de la perception de l'apparence colorée.

Organisateur : Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition (LPNC - Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / USMB / CNRS)

MATHS et MATIÈRE

Des maths dans des choux

Le nombre d'or est un nombre connu pour intervenir en architecture et en peinture. De façon étrange, ce nombre apparaît aussi dans les plantes, en particulier sous la forme de la suite de Fibonacci 1, 1, 2, 3, 5, 8... que l'on retrouve dans les choux-fleurs, les pommes de pins ou les pâquerettes. Cet atelier présentera une brève explication de ce phénomène et diverses activités autour du nombre d'or, de la suite de Fibonacci et de fruits et légumes.

Organisateur : Institut Fourier (Univ. Grenoble Alpes / CNRS)

Ca coule, mouille, éclabousse : la chorégraphie des fluides

Pourquoi un micro-organisme ne nage-t-il pas comme un poisson ?

Comment s'écoule le sang dans notre corps ?

Comment la sève monte-t-elle si haut dans les arbres ?

Découvrons les multiples facettes des liquides qui nous entourent à travers des expériences surprenantes.

Organisateur : Laboratoire Interdisciplinaire de Physique (LIPhy - Univ. Grenoble Alpes / CNRS)

Comment faire une aile d'avion légère et solide ?

C'est à partir de l'observation de la structure d'alliage d'aluminium et en plongeant au cœur de la matière que vous comprendrez comment un matériau si léger peut être si résistant et pourquoi leurs 'défauts', comme les précipités, sont d'une importance cruciale.

Organisateur : Laboratoire de Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés (SIMAP - Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

Jouer avec l'architecture des matériaux

Optimiser les propriétés d'un matériau est de jouer astucieusement sur la répartition de la matière, on obtient alors un matériau architecturé. Pour élaborer ce type de matériau, la fabrication additive, comme par exemple l'impression 3D, permet la création de nouvelles architectures complexes.

Organisateur : *Laboratoire de Science et Ingénierie des Matériaux et Procédés (SIMAP - Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)*

Les visites de Laboratoires

Informations pratiques principales :

(sauf mention particulière, se référer aux infos pratiques pour chaque atelier)

Taille des groupes : classe entière

Durée de l'atelier : 1h30 (incluant le temps de déplacement)

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 17h

Réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Avalanches rocheuses, des aventures en miniature !

Pour voir un éboulement rocheux, il suffit d'une maquette et de bons modèles numériques de simulation. Cet atelier permet de présenter la démarche d'analyse utilisée pour étudier la trajectoire de propagation des avalanches rocheuses de quelques milliers de m³. Un focus sur les techniques numériques utilisées pour simuler la propagation des blocs rocheux et les méthodes de reconstructions numériques des versants rocheux (MNT) sera effectué. Des démonstrateurs de chutes de blocs et d'avalanches rocheuses à échelle réduite seront utilisés pour appréhender les mécanismes d'interaction et de dissipation d'énergie entre les blocs et avec la pente.

Organisateur : *Laboratoire 3SR (Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)*

Informations pratiques

Niveau : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans).

Thème : Maths, physique, chimie

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 17h

Réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Adresse : 1270 Rue de la Piscine, 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Explorer l'intérieur des objets grâce aux rayons X

Les super pouvoirs des rayons X ouvrent l'accès à la structure interne d'objets du quotidien. L'idée de cet atelier est de démontrer la capacité de la lumière dans la gamme des énergies des rayons-x de traverser la matière: pour montrer cela les étudiants feront des images d'un nombre d'objets de vie commune, et d'intérêt scientifique pour étudier leur structure interne.

Organisateur : *Laboratoire 3SR (Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)*

Informations pratiques

Niveau : Lycée (15 - 18 ans).

Thème : Maths, physique, chimie

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 17h

Adresse : 1270 Rue de la Piscine, 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Slow motion : quand la caméra nous montre ce que l'œil ne peut apercevoir

Découverte d'une caméra unique en son genre grâce à des expériences ludiques sur le déplacement en mécanique des matériaux.

Montrer à quoi servent les caméras rapides en sciences « expérimentales » comme la mécanique. Démonstration notamment de la vitesse d'un impact sur du verre et de sa propagation.

Organisateur : Laboratoire 3SR (Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

Informations pratiques

Niveau : Lycée (15 - 18 ans).

Thème : Maths, physique, chimie

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 12h

Réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Adresse : 1270 Rue de la Piscine, 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

La plateforme CORIOLIS : comment analyser les cyclones en laboratoire

13 m de diamètre, Coriolis est la plus grande plateforme tournante au monde dédiée à la mécanique des fluides. La force de Coriolis est une force qui dévie la trajectoire d'un objet en mouvement à la surface d'un objet en rotation. Elle s'applique en particulier sur la Terre à tout corps en mouvement, par suite de la rotation de notre planète autour de l'axe des pôles. Elle agit notamment sur le sens de rotation du vent dans les dépressions et dans les anticyclones et également sur le sens des alizés.

La plateforme Coriolis, 13 m de diamètre, reconstruite en 2014, est la plus grande plateforme tournante au monde dédiée à la mécanique des fluides. Son activité principale est la modélisation expérimentale des écoulements géophysiques, avec prise en compte de la rotation de la Terre, en présence ou non de stratification en densité ou de topographie. Ses grandes dimensions permettent d'approcher les conditions qui caractérisent la dynamique océanique. Les équipements de la plateforme permettent de représenter expérimentalement, à petite échelle, l'écoulement de vents, de marées, de courants océaniques pour mieux appréhender les phénomènes naturels et pouvoir comprendre par exemple les changements climatiques.

Organisateur : Laboratoire des Ecoulements Geophysiques et Industriels - (LEGI - Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

Informations pratiques

Niveau : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans).

Thème : Sciences de la terre

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 17h

Réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Adresse : Laboratoire LEGI, 1209-1211 rue de la piscine, 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Le tunnel hydrodynamique du LEGI ou qu'est-ce que la cavitation ?

Le tunnel hydrodynamique est un moyen d'essais équipé de deux veines montées en parallèle qui peuvent recevoir divers d'équipements.

La cavitation est un phénomène qui se produit dans de nombreuses machines hydrauliques (pompes, turbines, hélices marines) et qui s'accompagne généralement d'effets néfastes (bruit, vibrations, érosion).

Les visiteurs auront l'occasion de visualiser la cavitation sur une maquette installée dans le tunnel hydrodynamique du LEGI, comprendre les bases de ce phénomène naturel aussi étrange que spectaculaire et chercherons à répondre à la question suivante: pour quelles raisons une bulle de cavitation peut-elle endommager les matériaux les plus résistants?

Organisateur : Laboratoire des Ecoulements Geophysiques et Industriels - (LEGI Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)

Informations pratiques

Niveau : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans).

Thème : Ingénierie et industrie

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 17h

Réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Adresse : Laboratoire LEGI, 1209-1211 rue de la piscine, 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Collection d'instruments de phonétique, une visite étonnante et authentique !

Présentation de la Phonétique Expérimentale à partir des instruments utilisés depuis la création de l'Institut de Phonétique de Grenoble en 1904 jusqu'à nos jours, au GIPSA-Lab.

Organisateur : *Laboratoire Grenoble Images Parole Signal Automatique (GIPSA-Lab - Univ. Grenoble Alpes / Grenoble INP / CNRS)*

Informations pratiques

Niveau : Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans).

Thème : Sciences de l'homme et de la société

Dates et horaires : lundi 10 au vendredi 14 octobre, 9h - 17h

Réservation : Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Adresse : GIPSA-Lab, Salle Théodore Rosset (C009), Bâtiment Stendhal C - 1290 avenue centrale, 38400 St Martin d'Hères

Mots et signes en jeux

Ateliers de découverte des différents aspects de la recherche en Sciences du Langage et didactique des langues.

Plusieurs ateliers seront proposés dont :

- Les fêtes d'orthographe
- Mes mains parlent. Que disent-elles ?
- Atelier à visée philosophique pour le développement du langage oral
- La grammaire en couleur
- Intercompréhension des langues romanes

Organisateur : *Lidilem (Univ. Grenoble Alpes)*

Informations pratiques

Niveau : Lycée (15 - 18 ans)

Thème : Lettres, langues, philosophie

Dates et horaires : Lundi 10 au vendredi 14 octobre, 9h - 17h

Réservation : Auprès de Hélène Deschamps (helene.deschamps@univ-grenoble-alpes.fr + 04 56 52 97 90)

Adresse : Bâtiment Stendhal C - 1290 avenue centrale, 38400 St Martin d'Hères

Le pH de nos boissons préférées

Nous allons aborder le concept de pH en l'appliquant aux boissons que nous consommons. Cet atelier se décline en 3 langues: français, portugais et espagnol.

Nous allons aborder le concept de pH en l'appliquant aux boissons que nous consommons régulièrement.

Cet atelier se décline en 3 langues: français, portugais et espagnol avec des supports en chaque langue.

Une visite d'un laboratoire de chimie est proposée.

L'animation aura lieu dans une unité de recherche du CNRS.

Organisateur : *CERMAV - CNRS*

Informations pratiques

Niveau : Primaire (6- 10 ans), Collège (11 - 14 ans)

Thème : Maths, physique, chimie

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h30 - 15h30

Réservation : Auprès de Sonia Ortega (sonia.ortega@cermav.cnrs.fr + 0476037649)

Adresse : 601 Rue de la Chimie, 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Le Vivant à la loupe

Comment fonctionne le vivant ? Découverte d'ateliers ludiques et pleins d'aventures pour les CM2.

Les scientifiques de l'IBS et de l'INAC proposent une approche ludique et pratique pour faire découvrir aux enfants de CM2 le fonctionnement du vivant. Des ateliers (d'une heure trente) adaptés au niveau des élèves leur permettront de s'initier aux méthodes et outils utilisés dans les laboratoires pour étudier les molécules qui composent le vivant (extraire l'ADN d'une banane, extraire une protéine d'un mélange, fabriquer des protéines).

Organisateur : Institut de Biologie Structurale (Univ. Grenoble Alpes / CEA / CNRS)

Informations pratiques

Niveau : Primaire (6- 10 ans)

Thème : Biologie et santé

Dates et horaires : Lundi 10 et Mardi 11 octobre, 9h - 15h30

Réservation :auprès de Odile Cavoret (odile.cavoret@ibs.fr)

Adresse : Département Licence Sciences et Technologies (DLST), 480 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin-d'Hères (tram B arrêt Gabriel Fauré).

Science et technologie selon les étudiants d'IUT

Les étudiants montrent leur savoir-faire acquis à l'IUT1 de Grenoble lors de parcours constitués de stands.

Les visiteurs assisteront à la présentation de :

- fonctionnement d'installations (machines-outils),
- démonstrations de phénomènes physiques (phénomènes thermiques, sismique des bâtiments),
- visites d'ateliers,
- essais de réalisations d'étudiants (véhicule électrique),
- ...

Chaque groupe de visiteurs aura le choix entre différents parcours, chacun de ces parcours comprendra une bonne représentation des différentes thématiques présentes à l'IUT1 de Grenoble.

Organisateur : IUT1 - Université Grenoble Alpes

Informations pratiques

Niveau : Collège (11 - 14 ans), Lycée (15 - 18 ans).

Thème : Écologie, agronomie, développement durable, énergie, Ingénierie et industrie Nouvelles technologies, numérique, informatique

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 16h30

Réservation : Andre.Baudoin@univ-grenoble-alpes.fr

Adresse : IUT1 - Université Grenoble Alpes, Domaine universitaire, 151 rue de la papeterie, Gières

ZOOM dans la matière

Plongée dans l'infiniment petit à la loupe, au microscope optique et au microscope électronique à balayage « ZOOM dans la matière » est une série d'ateliers interactifs proposée aux enfants de classes CM1-CM2 pour leur faire explorer, à différentes échelles, la structure des objets qui les entourent. Répartis par groupe de 4-5 enfants, ils expérimenteront par eux-mêmes ces phénomènes et observeront successivement différents objets, à la loupe, au microscope optique et au microscope électronique à balayage. Au fil de leurs observations, les enfants pourront découvrir la structure en écailles de leur cheveu, comparer les trames de différents tissus, connaître le mystère du « velcro », et s'émerveiller des grains de pollen de pissenlit ou encore de l'œil multifacettes d'une mouche. Enfin, un film documentaire permettra aux enfants d'explorer le monde des acariens observé au microscope électronique à balayage. En souvenir de cette visite, chaque enfant repartira avec une galerie de photos des objets observés.

Organisateur : Plateforme CMTC-Grenoble INP

Informations pratiques

Niveau : Primaire (6- 10 ans)

Thème : Ingénierie et industrie

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre, 9h - 11h

Réservation : rachel.martin@cmtc.grenoble-inp.fr

Adresse : CMTC - Grenoble-INP 1260 rue de la piscine - Bât. PHELMA - 38400 Saint Martin d'Hères

ACTIVITÉS SANS RÉSERVATIONS

Les rencontres-débats

Quand manger devient un problème...

Les troubles alimentaires tels que l'anorexie, la boulimie ou l'hyperphagie sont en constante augmentation et leur développement est favorisé par les influences sociétales. Lors de cette conférence du cycle « Avenue centrale », Rébecca Shankland psychologue spécialisée dans la prévention et la prise en charge des troubles alimentaires propose une synthèse des connaissances ainsi que des pistes de prévention.

Organisateur : MSH-Alpes (Univ. Grenoble Alpes / CNRS)

Informations pratiques

Lieu : MSH-Alpes - 1221 avenue centrale - Domaine universitaire - St Martin d'Hères

Date et horaire : Mardi 11 octobre à 12h15

Contact : Laurence.Raphael@msh-alpes.fr

Personnalité, émotions et créativité

La personne créative est fondamentalement saine, même si elle fait preuve de « déviance » par rapport aux normes sociales. Cette déviance émotionnelle met un sceau reconnaissable sur ses œuvres. La créativité fait partie de la première des 24 forces décrites par Christopher Peterson. C'est une compétence qui nécessite la persistance en dépit des obstacles et aboutit à une œuvre qui entrera dans un cycle d'indifférence, de rejet, d'acceptation, d'oubli et de redécouverte. Rencontre avec Jean Cottraux, psychiatre honoraire des hôpitaux et ancien chargé de cours à l'Université de Lyon I. Il est l'auteur de nombreux ouvrages, notamment "A chacun sa créativité. Einstein, Picasso, Mozart et vous" paru aux éditions Odile Jacob en 2010.

Organisateur : MSH-Alpes (Univ. Grenoble Alpes / CNRS)

Informations pratiques

Lieu : MSH-Alpes - 1221 avenue centrale - Domaine universitaire - St Martin d'Hères

Date et horaire : 13 octobre à 12h

Contact : Laurence.Raphael@msh-alpes.fr

Les spectacles

Nos amis linguistes

Par notre pièce nous voudrions faire passer un message de tolérance, de respect et de fraternité entre les gens. Un exercice grammatical n'est qu'un prétexte ici. Par ces biais nous voudrions montrer que les gens, malgré leurs différences culturelles, linguistiques, etc., peuvent coexister sans violence. Tout est une question de dialogue.

Organisateur : LIDILEM (Univ. Grenoble Alpes)

Informations pratiques

Lieu : Bâtiment IMAG, 700 avenue centrale

Dates et horaires : Jeudi 13 et vendredi 14 octobre de 12h30 à 13h30

Contact : nastka_p@op.pl

Prix de thèse 2016, la cérémonie !

Sept docteurs issus des 14 Ecoles Doctorales, ayant soutenu en 2015, présenteront leurs travaux et se verront remettre un prix distinguant leurs travaux d'excellence.

Organisateur : Le Collège Doctoral de la Communauté Université Grenoble Alpes

Informations pratiques

Lieu : Bâtiment IMAG, 700 avenue Centrale - 38400 Domaine Universitaire de Saint-Martin-d'Hères

Date et horaire : Jeudi 13 octobre, de 18h00 à 21h00

Contact : sylvie.lamour@univ-grenoble-alpes.fr

La Réticence

Mettre en ligne des brouillons pour permettre à chacun d'accéder aux archives de la création littéraire, de les décrypter, de s'en emparer pour de nouvelles créations ? Ce projet alliant numérique, littérature et arts du spectacle sera présenté par des chercheurs et des étudiants avec la participation de l'écrivain.

Organisateur : Université Grenoble Alpes/UFR LITT&ARTS

Informations pratiques

Lieu : Amphidice Université Grenoble Alpes, 1361, rue des Résidences - 38400 Saint-Martin-d'Hères

Date et horaire : vendredi 14 octobre de 19h30 à 22h00

Contact : brigitte.combe@univ-grenoble-alpes.fr

Les expositions

Les femmes, ces brillantes innovatrices oubliées des sciences

Le monde des sciences a longtemps été réservé à une élite ayant accès aux études, aux hommes donc. Cependant les femmes ont joué un rôle capital dans l'avancée des connaissances scientifiques. Le but de ces dix portraits et descriptions est de faire connaître des chercheuses qui ont travaillé toute leur vie dans l'ombre et que l'Histoire (écrite par des hommes) a complètement effacé. Certaines se sont fait voler leurs résultats de recherche, d'autres éclipser au moment de la remise du prix Nobel.

Organisateur : Bibliothèque universitaire des Sciences

Informations pratiques

Lieu : Bibliothèque universitaire des sciences de Grenoble - 915, avenue centrale Domaine universitaire - 38400 Saint Martin d'Hères

Contact : murielle.schoendoerffer@univ-grenoble-alpes.fr

Dates et horaires : 6 au 28 octobre - du lundi au samedi de 9h à 18h

L'atelier de l'écriture de Jean-Philippe Toussaint

Autour des brouillons du roman La Réticence (Minuit, 1991), qui éclairent la genèse du texte, un ensemble de dessins et de photographies permet de pénétrer dans le bureau de l'écrivain pour mieux saisir le processus de la création littéraire. Découvrez également le spectacle « La Réticence » à l'Amphidice dans le cadre de La Fête de la science le vendredi 14.

Organisateur : Bibliothèque Universitaire droit et lettres de Grenoble et LITT&Arts

Informations pratiques

Lieu : Bibliothèque Universitaire droit et lettres Grenoble -1130 avenue centrale 38400 saint Martin d'Hères

Contact : murielle.schoendoerffer@univ-grenoble-alpes.fr

Dates et horaires : 11 octobre au 3 novembre - du lundi au samedi de 9h à 18h