VILLAGE DES SCIENCES

Les stations de traitement de l'eau se visitent en 3D
Visite virtuelle et insolite du parcours de l'eau - Orléans Métropole

Bizarreries
Sable cinétique, fluides solides, liquide magnétique… Magique ? Non, scientifique ! Tribu Terre

Ces atomes qui nous envahissent !
2019 est l'année internationale du tableau périodique des éléments chimiques. C'est l'occasion de le revisiter au travers d'une exposition et d'ateliers - Action science Jargeau / Ligue de l'enseignement

Le problème complexe d'Anna Leez
Escape Game : Comment sortir de ce bureau ? Une seule solution : résoudre d'énigmatiques formules mathématiques ! Institut Denis poisson

Couleur et illusions
Comment notre cerveau peut-il nous tromper dans la perception des images ? Centre Sciences

Crise du logement en forêt ?
Comment concilier l'exploitation forestière et la conservation de la biodiversité ? IRSTEA

La vision des enfants sur le futur des sciences
Quels développements ? Quelles avancées imaginez-vous pour les sciences ? Toutes les idées seront affichées au fil de l'eau - UTL groupe IG45

Les secrets de la cosmétique
Qu'est-ce qu'un cosmétique ? Comment est-il fabriqué et de quoi est-il composé ? Tant de questions qui ne resteront pas sans réponses - Cosmetoscience

Jouons à l'Awale
(Re)Découvrez l'un des plus anciens jeux de société africain, mêlant stratégie, intelligence et anticipation - AESCO

Jeux chimiques
Fabriquer, extraire des molécules… Entrez dans le monde de la pharmaceutique et de la cosmétique - ICOA

Les mathématiques en vous amusant
Animation ludique : des maths dissimulés dans des bulles de savon ? Faux noeud ou vrai noeud, comment les distinguer ? Ai-je une chance de terminer ma partie de solitaire ? Un cercle, des aiguilles éparpillées au sol : quel rapport ? Institut Denis poisson

Le bois dans tous ses états : de la cellule à l'arbre
Quel est le rôle des différents tissus composant les arbres ? Comment les étudie-t-on, avec quels outils ? INRA

Les dessous du sous-sol orléanais grâce à la 3D
Et si la 3D pouvait nous protéger des effondrements et nous faire découvrir ce que nous avons sous nos pieds ! Le « zeb-revo », un laser mobile de cartographie des cavités vous permettra une immersion totale - BRGM

Quelles sont les conséquences de la pollution et des infections sur les poumons
Observations et ateliers sur l'appareil respiratoire et ses interactions avec les substances que nous respirons - INEM

Stocker le CO_2 pour lutter contre le changement climatique
Le stockage de CO_2 peut représenter une option intéressante pour lutter contre le changement climatique. Venez vous informer ! BRGM

Tout savoir sur l'éco-pâturage
La Moutonte

Gestion des déchets et gaspillage alimentaire
Orléans Métropole

Radio Campus
Émission spéciale en direct
"la science infuse"
Samedi 12 octobre de 10h à 12h.

VOTRE AVIS nous intéresse.
Merci de remplir le questionnaire en ligne via le flash code

ComDCLPC-PROGFDS-10/19-Hugo Guimonneau - Ne pas jeter sur la voie publique.

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

fête de la Science

Entrée LIBRE

à demain

PROGRAMME

12 & 13 octobre 2019
10 h • 18 h
CNRS • Orléans

Depuis 80 ans, nos connaissances bâtissent de nouveaux mondes

AU CŒUR DES LABORATOIRES

Vous aimez les sciences ? Elles vous laissent perplexes ? La fête de la science est faite pour vous. Des scientifiques, des animateurs, des passionnés vous en feront découvrir de nombreuses facettes avec des démonstrations, des ateliers, des jeux, des expositions et bien d'autres surprises… Vous vous apercevrez qu'elles sont accessibles à tous et à tous les âges.

CHIMIE, BIOLOGIE, EXOBIOLOGIE
bâtiment CBM

Les 2 jours

Panique au laboratoire de neurosciences : aidez le Pr. Ciboulot à venir à bout de certains neuromythes *escape game*

Venez découvrir comment fonctionne votre cerveau ! *atelier*

Analyse RMN au service d'une enquête policière *atelier ludique*

La fluorescence utilisée pour diagnostiquer des maladies *démo/atelier + dimanche après-midi*

Uniquement samedi et dimanche après-midi

Collection de roches analogues de roches spatiales *visite*

À la recherche de vie extraterrestre *jeu*

Les énigmes du Docteur OSE *récit vivant*

Les agents de contrastes : des molécules intelligentes pour un diagnostic médical plus efficace *expo commentée*

La drosophile au service de la science *observation/ démo*

L'IRM ou comment voir l'organisme de l'intérieur *démo/visite*

La biologie cellulaire sous toutes les couleurs avec P@CYFIC *visite*

UNIVERS ET ENVIRONNEMENT
bâtiment LPC2E

Perdus dans l'espace *escape game*
Toutes les heures – inscription sur place - à patir de 10 ans

Spectrométrie de masse et aventure spatiale *manip/ démo*

Détection de particules avec une chambre à brouillard *démo*

Planeterrella ou la science des aurores boréales *démo*

Mini-conférences *samedi et dimanche*
- Les volcans et le climat - 10h et 15h
- Il y a de l'électricité dans l'air ! - 10h15 et 15h15
- En route pour Mercure - 10h30 et 15h30
- La qualité dans un laboratoire - 10h45 et 15h45
- Au plus près d'une comète - 11h00 et 16h00
- Au plus près du Soleil - 11h15 et 16h15
- Les pulsars - 11h30 et 16h30
- Les matériaux de l'Espace - 11h45 et 16h45

Du sol à la stratosphère, mesurons et modélisons l'atmosphère *démo/atelier/jeu*

Micro-fusées *atelier/lancement à partir de 8 ans sur inscription samedi ou dimanche selon météo*

Lancement **d'un ballon sonde par des élèves de 2nde du lycée Maurice Genevoix d'Ingré : configuration, essais, gonflage, lancement** *entre 11h et 13h, suivi du vol jusqu'à 15h dimanche selon météo*

La tête dans l'étoile *expo - Observatoire de Saint-Jean le Blanc*

Le système solaire avec des regards d'enfants *expo*

À la rencontre des sciences spatiales de l'ingénieur *échanges - Association Space'Tech*

Observer l'Univers : pourquoi et comment ? *observation - Astro Centre*

MATÉRIAUX DES EXTRÊMES
bâtiment CEMHTI

Les matériaux dans tous leurs états ! *jeu*

Spectroscopie Raman, «voir» le tout petit grâce à la lumière *démo*

De la foudre aux accélérateurs de particules *démo*

L'énergie dans les batteries et superconden-sateurs *atelier/démo*

Fabrication de billes de verre *démo*

Des aimants, des hommes… et des matériaux *atelier/visite/démo*

Le monde du nanovide dans les matériaux *démo*

Démo **d'une coulée de verre**

Infrarouge, voir dans le noir *démo*

MATÉRIAUX DE L'ARCHÉOLOGIE
bâtiment IRAMAT

Chimie et archéologie, enquête sur les matériaux du passé *visite/atelier*

Frappe de monnaies *atelier*

Et si l'archéologie vous surprenait ! *atelier - service archéologique du Loiret*

La fouille pas à pas *maquette participative - INRAP*

L'archéologie sur le bâti *démo - INRAP*

MATÉRIAUX DU FUTUR
bâtiment ICMN

Les matériaux dans tous leurs états et plus particulièrement le carbone
Démos/ateliers dès 3-5 ans

TERRE ET ENVIRONNEMENT
bâtiment ISTO

Venez avec vos questions, vos échantillons de roches : ça nous intéresse ! *échanges*

À quoi ressemblera la planète dans 1, 10, 100 millions d'années ? *échange*

Construire une montagne en 10 minutes *atelier*

Imager et comprendre la plomberie des volcans *expo*

Tous les éléments chimiques (de notre quotidien) sont dans la nature *expo/observation*

Expliquer, boucler et bousculer les grands cycles biogéochimiques *manip/démo*

Bar à eaux *dégustation - Tribu Terre*

Amusez-vous à identifier des minéraux à l'oeil nu *expo - Tribu Terre*

TEXTES, IMAGES ET MANUSCRITS
bâtiment IRHT

À la découverte des manuscrits médiévaux *enquête/ateliers/jeux*

Des livres et des hommes, l'Institut de Recherche et d'Histoire des Textes *film (25 min)*

Des livres et des hommes : les abbayes à l'époque médiévale *expo multimédias*

Autour de l'œuvre deThéodulf, évêque d'Orléans, *rencontre/atelier/présentation sonore le samedi à partir de 10h.*

Le laboratoire d'un historien aveugle : Augustin Thierry *rencontre le dimanche à 14h30 et 16h*

Le passe-têtes médiéval !

ENERGIE, PROPULSION ET ENVIRONNEMENT
bâtiment ICARE

Répondre aux enjeux énergétiques de demain *visite/ateliers/démo/quiz*

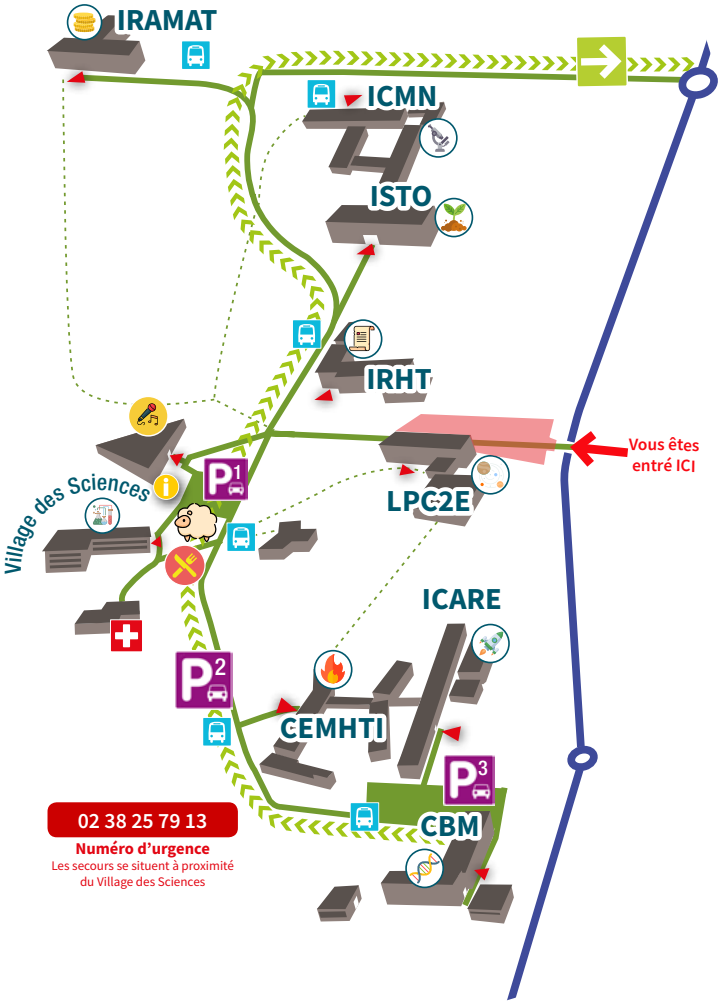
Retour sur Terre… avec la plateforme expérimentale FAST *visite/démo*

La combustion ça sert à quoi ? *visite/démo*

Des moteurs électriques pour explorer le système solaire *visite/démo*

La sécurité de l'utilisation de l'hydrogène *visite/démo*

Biomasse : carburant du futur ? *visite/démo*



Une fois votre véhicule stationné, la circulation sur le campus se fait à pied. Une navette gratuite est à votre disposition pour faciliter vos déplacements.

Restauration sur place sucré et salé