

FÊTE de la SCIENCE

Du 26 septembre au 19 octobre 2014

Agenda de l'Espace Sciences et Métiers

EXPOSITION

Jusqu'au 29/11

Une seule planète :
Pour une gestion durable des ressources naturelles

CONFÉRENCE

Lun 06/10

14h

Les métiers d'Internet : Télécommunications et réseaux
Ploufragan / Lannion

sur inscription

ÉVÉNEMENT

Mer 08/10

14h

Vis ma vie de Scientifique
Ploufragan / Lannion

CONFÉRENCE

Jeu 09/10

16h30

Géométrie non-euclidienne et le paradoxe du volant bloqué
par Vincent Guirardel, professeur de mathématiques - Université Rennes 1

CONFÉRENCE

Ven 17/10

9h30

Les métiers de l'Eau
Ploufragan

sur inscription

CONFÉRENCE

Ven 17/10

15h

Les métiers de la Mer
Ploufragan / Raizet Abymes (Guadeloupe)

sur inscription

ÉVÉNEMENT

18-19/10

14h > 18h

Sciences en fête
Animations ludiques, conférences, jeux, expositions sur

- RECHERCHE & INNOVATION
- MATHÉMATIQUES & NUMÉRIQUE
- DÉVELOPPEMENT DURABLE
- PHYSIQUE - CHIMIE & GÉOLOGIE
- EAU - MER & PÊCHE
- MÉTIERS & FORMATIONS



SCIENCES EN FÊTE

17/18/19 OCTOBRE 2014

Espace Sciences et Métiers
à Ploufragan - Technopole Saint-Brieuc Armor

ANIMATIONS LUDIQUES
CONFÉRENCES
JEUX
EXPOSITIONS

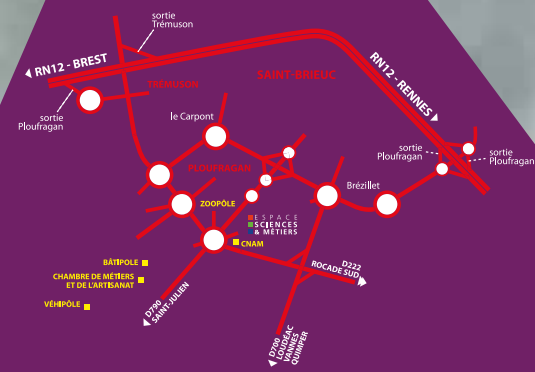


Gratuit - Ouvert à tous

Infos :
www.esm22.fr

Espace Sciences et Métiers
Technopole Saint-Brieuc Armor
6 rue Camille Guérin - PLOUFRAGAN
02 96 94 43 99

PLAN D'ACCÈS



ESPACE
SCIENCES
& MÉTIERS



ENTRÉE
GRATUITE



1 RECHERCHE & INNOVATION



A la découverte de la Technopole St-Brieuc Armor

Présentation des missions de la Technopole grâce au jeu TECHNOQUIZ et à une vidéo.

Le monde invisible des bactéries

Quelles bactéries se cachent dans notre réfrigérateur ?

Un jeu et un atelier pour tout découvrir et tout comprendre.

ANSES

Innovations industrielles

Présentation d'une entreprise internationale, spécialiste de la fixation de précision dans les secteurs de l'aéronautique et de la Formule 1, au travers d'une expo et d'une vidéo.

LISI AÉROSPACE

Innovations génétiques

Conférence : Vendredi 17 oct - 14h

Présentation des travaux de recherche et développement d'Hendrix Genetics, un des leaders mondiaux de sélection animale.

HENDRIX GENETICS

Nouvelles technologies automobiles

Présentation du GNFA et des modules de formation qu'il réalise pour des véhicules innovants : la nouvelle Twingo avec son moteur à l'arrière et la nouvelle Peugeot 108 avec sa version découvrable (exposées sur le site).

GNFA - Groupement National pour la Formation Automobile

Le véhicule solaire Heol

Présentation du véhicule solaire Heol et des nombreuses améliorations techniques apportées depuis sa création, au travers de photos et de vidéos.

ECOSOLAR BREIZH

2 DÉVELOPPEMENT DURABLE



Mieux trier ses déchets

Comment sont transformés les déchets ? Que deviennent-ils ?

Un jeu pour apprendre à les trier et comprendre la filière des emballages recyclables.

Lots à gagner pour les petits et les grands !

Les ambassadeurs Prévention et Tri de Saint-Brieuc Agglomération

Apprendre à fabriquer du compost

Quels déchets mettre dans mon composteur ? Quelles sont les astuces pour un bon compostage ? Comment savoir si mon compost est mûr ? Comment utiliser mon compost au jardin ? Que faire de ma pelouse et de mes tailles de haies ?

Toutes les réponses sur ce stand, avec la présentation d'un lombricomposteur !

Les ambassadeurs Prévention et Tri de Saint-Brieuc Agglomération

Plantes et animaux extra... ..ordinaires des Côtes d'Armor

Conférence : Samedi 18 oct - 16h

Nous connaissons parfois mieux les animaux de la savane que ceux qui nous entourent... Cette conférence vous propose une immersion dans le patrimoine naturel étonnant des Côtes d'Armor.

VIV'ARMOR NATURE



Une seule planète

L'exposition « Une seule planète » sensibilise aux enjeux d'une gestion durable et équitable des ressources naturelles.

Des ateliers interactifs et ludiques pour toute la famille.

PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST

3 EAU - MER & PÊCHE



Le Plancton

Tout savoir sur le plancton, à travers l'exposition Plancton, créée par l'Observatoire océanologique de Villefranche sur mer.

MAISON DE LA BAIE

De l'eau limpide au robinet

Comment accélérer la décantation d'une particule de quelques microns ?

Travaux Pratiques pour mieux comprendre ce phénomène.

LYCÉE NOTRE-DAME GUINGAMP BTS Métiers de l'Eau

Les métiers de l'Eau

Conférence : Vendredi 17 oct - 9h30
Présentation des différents métiers intervenant tout au long du cycle de l'eau, avec témoignages de professionnels.

CITÉ DES MÉTIERS 22



Les métiers de la Mer

Conférence : Vendredi 17 oct - 15h

Présentation des métiers de la Mer et de la Pêche, avec témoignages de deux skippers, d'un marin pêcheur et d'un charpentier marine.

CITÉ DES MÉTIERS 22

en visioconférence avec la CITÉ DES MÉTIERS DE GUADELOUPE

4 MATHÉMATIQUES & NUMÉRIQUE



Ne subissez plus les maths, vivez-les !

Aborder les maths et la recherche d'une manière différente, en mêlant créativité et rigueur.

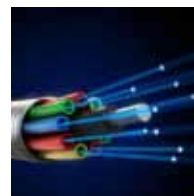
LYCÉE RABELAIS, en partenariat avec l'Université de Rennes 1 et l'Association Saint-Brieuc Prépas

Le Hackbus

Un bus équipé d'outils pédagogiques pour des expériences autour de l'électronique et du numérique.

Démonstrations d'une imprimante 3D.

PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST



Numérique «libre» et réseau haut débit

Informations sur les logiciels libres, la fibre optique. Présentation des solutions libres et de l'open source pour réaliser des liens longue distance en wifi et apporter de l'Internet libre et neutre dans les zones blanches.

FULB BY BREIZHTUX

5 PHYSIQUE - CHIMIE & GÉOLOGIE



Sciences à l'école

Présentation par des étudiants de dispositifs expérimentaux utilisés à l'école primaire et avec démonstration d'anciens matériels de physique et de sciences naturelles.

ESPE - École Supérieure du Professorat et de l'Éducation

Des étoiles et des hommes

Les étoiles brillent dans le ciel, à commencer par le Soleil. Sans lui aucune lumière sur Terre et sans elles une nuit noire lors de la nouvelle lune.

Venez les découvrir...

CLUB ASTRONOMIE MJC DU PLATEAU

Chimie et Nature

La chimie, qui est à l'origine de toute vie, peut aussi devenir une menace. Travaux pratiques pour comprendre son rôle et ses impacts dans la nature.

PETITS DÉBROUILLARDS GRAND OUEST

Minéraux des Côtes de Bretagne

Notre littoral recèle bien des trésors auxquels nous ne prêtons guère attention : ce sont les minéraux. Ils composent les roches : souvent ordinaires, ils sont parfois très beaux et colorés.

Venez les découvrir et les admirer dans leur diversité.

CLUB DE MINÉRALOGIE LANGUEUX

6 MÉTIERS & FORMATIONS



Des conseils pour ma vie professionnelle

Profitez du week-end de portes ouvertes pour rencontrer un conseiller et faire le point sur votre vie professionnelle : informations sur les métiers, les formations, la recherche d'emploi, la création d'entreprise, le changement de vie professionnelle, ...

CITÉ DES MÉTIERS 22

A la découverte des métiers

Venez découvrir des métiers en vous amusant sur un plateau de jeu grandeur nature : le TUFÉKOI !

CITÉ DES MÉTIERS 22

ACCUEIL DE GROUPES SCOLAIRES

Vendredi 17 Octobre

Nous accueillons les scolaires tout au long de la journée de 9h à 17h.

Contactez-nous pour adapter et personnaliser votre visite en fonction de vos attentes (horaires, nombre d'élèves, ...)

Pauline Rouxel
p.rouxel@citedesmetiers22.fr

Johanna Le Croller
contact@esm22.fr

02 96 94 43 99

SCIENCES EN FÊTE

17/18/19 OCTOBRE 2014

Espace Sciences et Métiers
à Ploufragan - Technopole Saint-Brieuc Armor

