



MINISTRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

fête de
la Science ^{fr}

fête de la Science

DU
7 AU 11
OCTOBRE

2015

**ENTRÉE
LIBRE**

**Loir-et-
Cher**





Mer

La Corbière

du 30 septembre au 17 octobre

Ouvert mercredis, samedis, dimanches
et jours fériés de 14h30 à 19h

Les nomades du Grand Nord

Exposition
photographique

Suivez une colonie de hiboux
des marais depuis l'hivernage
jusqu'à la nidification et l'en-
vol des jeunes.

Teintures végétales

Avant l'utilisation massive
des colorants synthétiques,
c'est dans les plantes que l'on
trouvait les molécules pour
teindre les textiles. Présentant
de nombreux tissus, les végé-
taux utilisés et les différentes
techniques, l'exposition fait
toute la lumière sur cette
pratique qui connaît actuelle-
ment un regain d'intérêt.

Teinture végétale

Atelier

Vendredi 2 octobre à 18h

Biodiversité, l'ornithologie et l'agro-écologie

Conférence

Samedi 3 octobre à 16h30

*Retrouvez les informations
sur le site de la ville :*

www.ville-de-mer.com



Protégeons-les !

La ville de Mer propose de
porter un regard attentif
à la faune et à la flore qui
nous entoure, par le biais du
thème de la biodiversité. 3
expositions et une conférence
vous permettront de vous
familiariser avec les plantes et
les animaux de notre région et
comprendre leur utilité.

*Avec l'intervention de la ligue
pour la protection des oiseaux
(LPO)*

Ouzouer-le-Marché

Arvalis, Institut du Végétal,
Mézières, 45 voie Romaine

Portes Ouvertes PHENOFIELD ®

Samedi 10 octobre, 10h-18h

Une plateforme unique pour mieux comprendre le comportement des céréales en situation de manque d'eau et contribuer à créer des variétés adaptées aux évolutions climatiques.

Cet outil de recherche en plein champ inauguré en mai 2015 permet de comprendre l'élaboration du rendement des céréales soumises à un déficit hydrique.

Découvrez les 8 toits roulants, couvrant au total 5 000m², qui permettent de protéger automatiquement les expérimentations de la pluie mais aussi de les irriguer. Ces parcelles « sous contrôle » sont caractérisées en continu par de nombreux capteurs tout au long de leur cycle (caméras, lasers, spectromètres etc.). Il va permettre, d'acquérir des millions de données permettant en fine d'identifier les gènes qui contribuent à la tolérance à la sécheresse du maïs et du blé.

Visites tout public





Blois

CONFÉRENCES RECOMMANDÉES
AUX LYCÉENS

La mémoire dans la peau : mécaniquement plastique ou acoustiquement élastique ?

Atelier et animation sur un projet de recherche qui étudie le vieillissement de la peau avec des méthodes d'expérimentation acoustiques et mécaniques qui permettent de comprendre les propriétés élastiques de la peau.

Mercredi 7 octobre
à partir de 14h

INSA Centre Val de Loire,
3 rue de la Chocolaterie

Sur inscription, contacts :
serge.dossantos@insa-cvl.fr
michel.caliez@insa-cvl.fr

« Celui qui dit que la peau n'a pas de mémoire ment ou n'a jamais été amoureux. Les corps n'oublent pas. L'esprit, oui », Daniel Confland - *Nager sans se mouiller* (2010)

Les sciences à l'heure médiévale

Conférence par Annick Pegeon, responsable du service éducatif des Archives nationales et Agnès Prevost, Responsable de l'atelier de conservation, restauration et moulage des sceaux aux Archives nationales.

Une plongée dans les sciences utilisées pour mener des investigations et faire ressurgir les secrets du passé contenus dans ces objets : étude des processus d'oxydation et de corrosion, analyse des encres ferrogaliques, travail sur des matières organiques comme les poils et les cheveux...

Conférence proposée dans le cadre des Rendez-vous de l'Histoire avec le soutien de la cellule d'action culturelle de la DSDEN 41.

Vendredi 9 octobre,
10h45-12h

INSA Centre Val de Loire,
3 rue de la Chocolaterie
Amphithéâtre Denis Papin

Renaissance d'une bibliothèque sinistrée : les manuscrits brûlés de Chartres et les nouvelles technologies

Conférence par Gilles Kagan et Dominique Poirel de l'Institut de Recherche et d'Histoire des Textes, CNRS-Orléans.

Le 26 mai 1944, une bombe a détruit la bibliothèque de Chartres. La numérisation et la photographie multispectrale ouvrent aujourd'hui des perspectives pour lire, reproduire et valoriser les fragments de manuscrits médiévaux restés inaccessibles depuis 60 ans.

Conférence proposée dans le cadre des Rendez-vous de l'Histoire avec le soutien de la cellule d'action culturelle de la DSDEN 41.

Vendredi 9 octobre,
9h15-10h30, IUT, 15 rue de la Chocolaterie, Amphithe 1

Les historiens et le numérique

Présentation de 5 projets et débats pour présenter les défis du numérique en histoire avec l'association Humanistica.

Vendredi 9 octobre, 14h-18h, IUT de Blois

Fontaines-en-Sologne

Le ciel noir d'automne, constellations et objets du ciel profond

Soirée d'observation proposée par Blois Sologne Astronomie en partenariat avec le « Jour de la Nuit » de l'ANPCEN.

Samedi 10 octobre, 21h, Observatoire de Fontaines-en-Sologne

Observation sous réserve des conditions météorologiques au 02 54 46 83 39





fête de la Science ^{fr}

Une manifestation gratuite

En région Centre-Val de Loire, la Fête de la Science est coordonnée par Centre-Sciences en partenariat avec les organismes de recherche, les universités d'Orléans et Tours et leurs antennes, les écoles d'ingénieurs, les IUT, les entreprises et pôles de compétitivité, le rectorat et les acteurs éducatifs, les musées et acteurs culturels, les bibliothèques, les associations...

Elle bénéficie du soutien du Ministère de l'Éducation Nationale de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, du Conseil régional Centre-Val de Loire et des collectivités locales et territoriales.

Retrouvez le programme complet sur www.fetedelascience.fr

Et l'agenda de culture scientifique en région Centre-Val de Loire sur www.centre-sciences.org

Centre-Sciences est sur facebook
Contact : centre.sciences@wanadoo.fr

Cet programme départemental vous invite à retrouver une nouvelle édition de la Fête de la Science. Du 7 au 11 octobre retrouvez les acteurs scientifiques, chercheurs, techniciens et personnels des organismes scientifiques qui souhaitent partager leur passion pour les recherches et le développement de nouvelles connaissances scientifiques. Cet événement associe également les acteurs associatifs, culturels, éducatifs, musées, muséums et les villes qui contribuent à la diffusion de la culture scientifique et technique.

Sur la région Centre, découvrez de multiples expériences, démonstrations, expositions, conférences, visites de laboratoires, animations, activités pour les scolaires, spectacles... ainsi que plusieurs Villages des Sciences qui se dérouleront le week-end dans un lieu de recherche ou d'accueil du public.

Dans le cadre des années internationales de la lumière et des sols, plusieurs actions auront lieu sur ces thèmes.

Cet événement festif est l'occasion pour chacun de mieux comprendre le monde qui nous entoure et l'importance d'une recherche active et pouvoir contribuer aux débats et enjeux de notre société. C'est également l'occasion pour les plus jeunes à la fois, curieux, intéressés ou soucieux de s'engager vers des filières scientifiques de questionner les acteurs sur les métiers de la recherche et de la technologie.

Nous souhaitons à tous les visiteurs et acteurs une très bonne Fête de la Science.

Olivier Morand

Directeur de Centre-Sciences,
Centre de promotion de la Culture Scientifique Technique et Industrielle
de la région Centre, Coordinateur régional.

PROGRAMME SOUS RÉSERVE
DE MODIFICATIONS



Centre-Sciences remercie tous les acteurs et partenaires de la fête de la science



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

