

Les rendez-vous nature du CDPNE

**“ Escapade en Petite Beauce :
à la découverte des oiseaux et de la flore sauvages ”**

Dans les plaines agricoles de la Petite Beauce se cache une biodiversité fragile et insoupçonnée ! Venez découvrir lors d'une promenade, les différents milieux et leurs habitants qui structurent ce territoire, de la plaine agricole favorable à la nidification de nombreux Busards, aux pelouses calcaires et leurs cortèges d'espèces méridionales, dont de nombreuses Orchidées, en passant par les marais de la Cisse constitués de Roselière, Saulaie, Phragmitaie...

Une balade familiale permettant une découverte ludique et sympathique de la biodiversité de la Petite Beauce, organisée dans le cadre de l'animation Natura 2000 de ce site et entrant dans le programme régional « Naturellement dehors ».

Cette opération est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe investit dans les zones rurales.

Sortie animée par
**Aurélié
POUMAILLOUX**
Chargée d'études flore
au CDPNE
En partenariat avec
Loir-et-Cher Nature

**Samedi
13 mai
9h**

Petite Beauce
terre de bié et d'oiseaux

Sortie gratuite – durée 3h00
Possibilité de poursuivre la balade l'après-midi, prévoir son pique-nique.
Matériel recommandé : chaussures de marche, jumelles.
Nombre de places limité – inscription obligatoire au CDPNE : 02 54 51 56 70
Lieu de rendez-vous : communiqué lors de l'inscription (commune de Maves).

Rencontres de Blois



A l'occasion de la 29^e édition des Rencontres scientifiques de Blois, de nombreux physiciens se réuniront au château de Blois sur le thème "Physique des particules et Cosmologie". Les Rencontres sont organisée par Jean Trân Thanh Vân, Directeur de Recherches émérite au CNRS.

Physicien théoricien des particules, il est devenu un spécialiste des interactions nucléaires fortes au Laboratoire de Physique Théorique d'Orsay.

A l'occasion de ces Rencontres, plusieurs animations se dérouleront à Blois à

destination du public et des scolaires.

L'histoire de l'Univers reconstituée

Conférence grand public

Par François Bouchet, Astrophysicien, Directeur de recherche à l'institut d'astrophysique de Paris.



Halle aux Grains de Blois

Mercredi 31 mai à 20h30

Bar des sciences

Le Triboulet, Place du Château

Mercredi 31 mai à 16h

Animation Azar Khalatbari, journaliste scientifique à Science et Avenir

Et aussi, expositions et animations pour le public et les scolaires

Exposition "Explorer l'univers, nos prochains pas"

Muséum de Blois, du 15 au 31 mai

Exposition "Songe d'une nuit étoilée"

Bibliothèque Abbé-Grégoire, du 15 au 31 mai

Exposition "LSST, l'univers en 4D"

IUT de Blois, du 29 mai au 2 juin

"La radioactivité", conférence avec les étudiants

par François Vannucci, Professeur à l'Université Paris 7 et physicien au LPNHE

Mercredi 31 Mai à 15h15 à l'INSA Centre-Val de Loire

Contact : Emmanuel Dumons (02 54 55 84 25)

Vendredi 2 juin à 9h à l'IUT de Blois

Rencontres avec les lycéens sur différents thèmes

1. « De l'électron au boson de Higgs » : Un panorama historique des découvertes en physique des particules.
2. « La masse manquante de l'univers » : 5% du contenu de l'Univers est connu. Quels sont les candidats au 95% qui reste dont 25% sous forme de matière invisible ?
3. « Les rayonnements cosmiques » : Quelles sont ces particules qui nous tombent du ciel portant des énergies énormes ?
4. « Les neutrinos » : état de la recherche sur ces particules invisibles qui sont partout.
5. « L'antimatière » : qu'est-ce l'antimatière produite auprès des accélérateurs ? Faut-il en avoir peur ?
6. « La radioactivité » : phénomène naturel la radioactivité existe sous plusieurs formes. Revues des applications qui s'utilisent quotidiennement.
7. « Les particules élémentaires » : Les particules élémentaires ne se voient jamais directement. Comment détecte t-on leur présence ?

Jeudi 1er juin

Contact et réservation auprès d'Isabelle Cossin de l'IN2P3 : cossin@lpnhe.in2p3.fr

Animation astronomie et "Planétarium"



Séances pour scolaires du cycle 3 et les jeunes

Mardi 30 et mercredi 31 mai à l'ESPE de Blois

Sur réservation :

Pour les scolaires auprès du service culturel de la Ville de Blois : mireille.tourte@blois.fr

Pour le service Jeunes : jeunesse@blois.fr

Actions réalisées avec le soutien de :

la Ville de Blois et la Région Centre-Val de Loire

en partenariat avec :

CNRS/IN2P3, Bibliothèque Abbé Grégoire, Muséum d'Histoire Naturelle, IUT, INSA

Projet Parabole

Tous les ans, le CNES propose à des classes de lycée d'imaginer et de concevoir une expérience à tester en conditions de microgravité. C'est le projet Parabole. Cette expérience est ensuite emportée à bord de l'Airbus Zéro-G de Novespace.

Appel à candidature ouvert jusqu'au 9 juin



Cnes

Science On Tourne !



La recherche en maths, c'est quoi ?

Jeudi 11 mai à 14h Avec **Philippe GRILLOT**, maître de conférences au laboratoire de Mathématiques - Analyse, Probabilités, Modélisation - Orléans (MAPMO), unité mixte CNRS, université d'Orléans

Inscrivez votre classe : <http://bit.ly/2hB8jU8>

(Re)découvrir les patrimoines du Val de Loire

Mardi 16 mai à 14h, avec **Benoist Pierre**, Professeur des Universités en Histoire, Directeur du Centre d'études supérieures de la Renaissance (UMR 7323) et du Programme ARD Intelligence des Patrimoines

Christophe Baltzinger, Ingénieur de Recherche en Écologie végétale, animale et forestière - IRSTEA - EFNO

Xavier Brunetaud, Maître de conférences en Génie civil - Sciences des matériaux - Université d'Orléans - PRISME (EA 4229)

Xavier Rodier, Ingénieur de Recherche en Archéologie - Université de Tours/CNRS - CITERES-LAT (UMR 7324)

Inscrivez votre classe : <http://bit.ly/2hiBXwK>

Je suis à votre entière disposition pour vous aider dans vos projets, n'hésitez surtout pas !

Céline Moreau

Coordnatrice Culture Scientifique et Technique

Cellule Action Culturelle - DSDEN Loir-et-Cher

Mail : Celine.Moreau@ac-orleans-tours.fr

Pour ne plus recevoir ces informations veuillez envoyer un message à Celine.Moreau@ac-orleans-tours.fr coordinatrice CST cellule d'action culturelle du Loir et Cher.