



InfoSciences Novembre

Un concours, des Rencontres, un Défi...



Concours C Génial

Ce concours concerne tout projet didactique innovant relatif aux domaines scientifiques et techniques (mathématiques, physique, chimie, SVT, technologie, écologie, développement durable...).

L'inscription se fait exclusivement en ligne jusqu'au **vendredi 18 novembre 2016 à 17h** :

Inscription en ligne : [ICI](#)

Télécharger le [règlement du concours collège](#)



Rencontres Jeunes Chercheurs 2017

Pour les non-initiés, il s'agit d'une rencontre où les élèves du primaire, de collège, de lycée et de l'enseignement supérieur présentent leurs travaux, sous forme d'exposé oral en amphithéâtre, et à travers des expositions, des expériences, des vidéos (posters, maquettes...) aux autres élèves et aux parents présents. Les travaux développent la démarche d'investigation et mettent en valeur la curiosité, l'inventivité des élèves confrontés à un problème scientifique ou technique.

N'oubliez pas que participer c'est valoriser le travail des élèves ainsi que le votre !

Je vous invite à prendre connaissance des documents ci-dessous (école, collège et lycée) qui vous fournissent quelques explications sur le déroulement de cette manifestation ainsi qu'une [fiche d'inscription](#) à me faire parvenir dès que possible.

Si vous souhaitez consulter des informations sur les éditions précédentes, vous pouvez vous rendre sur le site des RJC à l'adresse suivante (*en cours de maj*) : catalyse.rjc.free.fr/



Facebook



Collège .pdf



Collège .doc



Ecole .pdf



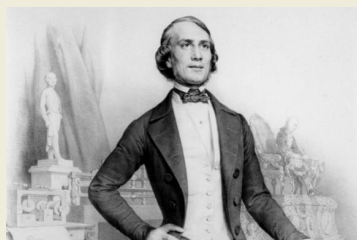
Ecole .doc



Lycée .pdf



Lycée .doc



Défi Robert-Houdin

La Maison de la Magie, labellisée Musée de France, organise en partenariat avec la cellule d'action culturelle de la DSDEN du Loir-et-Cher, un défi autour de la figure de l'inventeur et scientifique "Robert Houdin".

Le Défi a pour thème le génie mécanique de Robert-Houdin et son ingéniosité dans la présentation de ses automates :

Le principe est de créer un objet mobile à base de matériaux en papier et dérivés (cartons, emballages...)

Ce Défi est ouvert à toutes les classes des cycles 2, 3 et 4 des écoles et collèges de l'académie Orléans - Tours.

Inscription avant le vendredi 16 décembre 2016

voir règlement et inscription :



RèglementDéfiR-H2017 .doc



RèglementDéfiR-H2017 .pdf



ComplémentDéfiR-H

La Radio StudioZef propose la réalisation d'une émission avec vos élèves sur le projet mené dans le cadre des Rencontres Jeunes Chercheurs ou du Défi Robert-Houdin. Vous trouverez tous les renseignements dans les documents d'inscription.

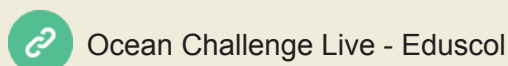
Cette proposition de projet peut bien sûr être modifiée pour s'adapter au fonctionnement de la classe. Les réalisations radiophoniques seront disponibles en réécoute (podcast) sur le site de Studio Zef. Des articles (textes, photos, vidéos...) pourront être rédigés par la classe pour compléter le podcast.

Ne tardez pas à nous informer de votre intention de participer à la réalisation de cette émission, la radio StudioZef ne pourra suivre que 3 ou 4 projets. Contact : celine.moreau@ac-orleans-tours.fr et studiozef@hotmail.fr

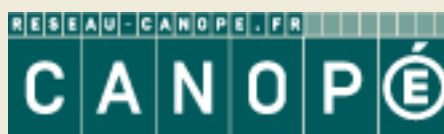
Autres informations... projets, conférences, formations

Le Vendée Globe avec le projet éducatif "Ocean Challenge Live !"

Le Vendée Globe est à ce jour la seule course à la voile autour du monde, en solitaire, sans escale et sans assistance. L'action éducative "Ocean Challenge Live !", initiée par le navigateur américain Rich Wilson, permet à toutes les équipes éducatives volontaires de suivre cette course au plus près et de mener à cette occasion un travail pédagogique interdisciplinaire approfondi. Toutes les informations sont disponibles sur Eduscol.



Lettre d'information Octobre 2016 "Sciences à l'école" : [ICI](#)



Animation de « découverte et initiation au codage et à la notion d'algorithme »

Atelier proposé les mercredi 30 novembre ou 14 décembre

14h30 à 16h30

1er degré - 2nd degré

Codage, algorithmes et programmation sont maintenant des notions intégrées aux programmes d'enseignement.

Cette animation vous permettra de comprendre ce qu'est un algorithme au sens informatique et de faire vos premiers pas vers la programmation.

A réitérer avec vos élèves.

Atelier Canopé de Loir-et-Cher
2 rue du Limousin - 41000 Blois

inscription par téléphone au 02-54-55-52-00 ou par mail à ecap.cddp41@ac-orleans-tours.fr
Merci de préciser à laquelle des 2 animations vous souhaitez participer.



Les Rendez-Vous Nature du CDPNE ... *Conférence, Projection et débat*

Mardi 15 Novembre

Conférence "**Nanomatériaux et risques pour la Santé et l'environnement**" - Auditorium de la bibliothèque Abbé Grégoire à Blois à 20h30

“ Nanomatériaux et risques pour la santé et l'environnement ”

Les nanomatériaux sont devenus omniprésents dans notre vie quotidienne. Comment les repérer et quels sont leurs risques ? Sel de table, plats préparés, dentifrice, crème solaire, pneus, électroménager, peinture, engrais et pesticides : les industriels intègrent désormais des nanomatériaux dans de nombreux produits. Or, leurs impacts sanitaires et environnementaux sont encore insuffisamment connus et des effets néfastes très préoccupants ont déjà été mis en évidence. Consommateurs, pouvoirs publics, acteurs mobilisés sur les questions de santé et d'environnement, entreprises confectionnant des produits en s'approvisionnant auprès de fournisseurs extérieurs : il est urgent de vous informer et d'être vigilants !

Le livre « Nanomatériaux et risques » réalisé par **Avicenn** sera remis gratuitement aux participants à la conférence.

Conférence animée par **Danielle LANQUETUIT**
Agronome
Veilleuse chez Avicenn

VeilleNanos
Les enjeux des nanomatériaux et des nanotechnologies

Mardi 15 nov. 20h30

Entrée gratuite - durée 2h30
Salle de conférence de l'auditorium de la bibliothèque Abbé Grégoire - Blois
Renseignements au CDPNE 02 54 51 56 70

Vendredi 25 Novembre

Projection suivie d'un débat "**Ondes, science et manigances**" - Salle de l'Espace jeunes à Contres à 20h.

“ Ondes, science et manigances ”

Vendredi 25 nov. 20h

Projection du documentaire de Jean Heches et Nancy de Méritens
France, 2014, 92 minutes

Une enquête choc qui révèle les manipulations des industriels de la téléphonie mobile. Dans le monde, depuis dix ans, la contestation envers les antennes de téléphonie mobile augmente. Elle s'appuie sur de nombreuses études scientifiques qui révèlent les effets des ondes électromagnétiques sur la santé. Pourtant, les Etats, les industriels et une partie de la communauté scientifique affirment qu'il n'y a pas de risque sanitaire.

A travers les parcours de lanceurs d'alerte, citoyens, journalistes, scientifiques, électro-hyper-sensibles, ce film dévoile comment les industriels de la téléphonie mobile manipulent la science pour créer un doute scientifique artificiel sur la nocivité de cette technologie. Cette « stratégie de défense de produit » permet aux lobbies de s'appuyer sur une « fausse science » pour faire voter des lois qui protègent les intérêts de l'industrie, aux dépens des politiques de santé publique.

Soirée en partenariat avec l'**ADEPERC**
(Association de Défense de l'Eau et de Protection de l'Environnement de la région de Contres).

Entrée gratuite - durée 3h - Salle de l'Espace jeunes à Contres
Renseignements au CDPNE 02 54 51 56 70

Projection suivie d'un débat animé par **Catherine GOUHIER**
Secrétaire générale du CRIREM
Physicienne spécialiste des rayonnements

Céline Moreau
Coordinatrice 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.