

INFOSCIENCES45

La Newsletter de la culture scientifique du Loiret

Avril

- 2 DES PROS ET DES PROFS
- 3 MERCREDIS GÉNIAUX
- 4 JOURNÉE DE LA BIODIVERSITÉ
- 5 INSCRIPTION "PROF EN ENTREPRISE"
- 5 CONCOURS NATIONAL D'IMAGES ASTRONOMIQUES
- 16 MARDIS DE LA SCIENCE
- 17 CONFÉRENCE CANAPÉ
- 19 FIN DES INSCRIPTIONS - RJC
- 24 WEBINAIRE - LES ENJEUX DE LA CHIMIE VERTE

PROCHAINEMENT

Mars

31 NUIT DE LA PHYSIQUE

À VENIR

Prix Perrin de Brichambaut

Ateliers de culture scientifique et technique



RESSOURCES

PROFESSEURS EN ENTREPRISE

La Fondation CGénial vous propose de pousser les portes d'entreprises pour découvrir, le temps d'une journée ou d'une demi-journée, des sites de secteurs scientifiques, techniques ou du numérique.
Ces visites sont gratuites et se font sans vos élèves.
Les visites prévues dans le Loiret :

- « L'Exceptionnel est notre quotidien » - EDF - DIRECTION NUCLÉAIRE - AGENCE DE MAINTENANCE THERMIQUE CENTRE - Amilly - 10 avril 14h - 17h
inscription [ici](#) avant le 5 avril

CONCOURS NATIONAL D'IMAGES ASTRONOMIQUES

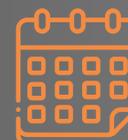
CONCOURS NATIONAL
D'IMAGES ASTRONOMIQUES



Le dispositif ministériel « Sciences à l'École » propose pour cette année scolaire 2023 - 2024 la quatrième édition de son concours d'images astronomiques. L'édition de cette année vise à promouvoir le rôle et les contributions des femmes scientifiques.

Les inscriptions et les productions des équipes devront être transmises avant le **5 avril 2024**.

Plus de détails et inscription en cliquant sur l'image.



DES PROS ET DES PROFS



La Fondation vous invite à participer à l'un (ou plusieurs !) de nos webinaires « Des pros et des profs : la parenthèse digitale », un format en ligne, en petit comité, réservé aux professeurs et autres acteurs de l'orientation dans le but de créer un échange privilégié. Caméras et micros ouverts, ces rencontres ont pour objectif de vous apporter le plus d'informations possibles sur les sujets présentés et sur les informations d'orientation pour vos élèves.

Prochaines sessions :

- Les technologies et compétences émergentes : découvrez une ressource pédagogique créée par IBM ! IBM - Le 25 mars de 18h30 à 20h [JE M'INSCRIS ICI](#)
- Du calcul à la livraison : le pouvoir des mathématiques au quotidien ! AMAZON - Le 2 avril de 18h à 19h30 [JE M'INSCRIS ICI](#)
- Projet CIGEO : stockage des déchets radioactifs ! L'ANDRA (Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs) - Le 3 avril de 14h à 16h [JE M'INSCRIS ICI](#)
- L'intelligence artificielle sans données, est-ce possible ? AMAZON WEB SERVICES - Le 9 avril de 18h à 19h30 [JE M'INSCRIS ICI](#)

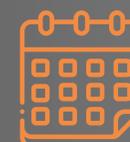
MERCREDIS GÉNIAUX



Faites participer vos élèves aux Mercredis Géniaux, un rendez-vous thématique en ligne mensuel, pour échanger avec des professionnels des sciences, des techniques et du numérique.

• Mercredi 03 avril de 14h à 15h30 : « Fait-on le même métier toute sa vie ? »; avec Denis Villeneuve, appui technique en maintenance et construction métallique chez EDF et Christophe Verdier, responsable logistique et planning chez Aexplora.

Plus d'infos [ici](#)



NUIT DE LA PHYSIQUE

Mardi 2 avril (18h - 22h30)

Inscription gratuite mais obligatoire avant le 31 mars :

Dans le cadre de l'« Année de la Physique » et compte tenu de l'organisation en France des Jeux Olympiques et paralympiques 2024, la Société Française de Physique, le CNRS et le CEA organisent une nouvelle fois la Nuit de la physique sur la thématique Physique et Sport.

Cet événement consiste d'une part en une mobilisation des scolaires autour du thème Physique et Sport via des concours à dominance artistique (Nouvelles, BD, dessins) ou scientifiques (Travaux pratiques), et d'autre part en une soirée à fort retentissement qui sera organisée à Paris et dans une quinzaine d'autres villes en France, toutes interconnectées.

Tout le programme en cliquant sur l'image.

Mardi 2 Avril 2024
Soirée festive
Grand Public - Gratuite

ANNÉCY
REIMS
NANCY
BORDEAUX
CLERMONT-FERRAND
DIJON
DUNKERQUE
GRENOBLE

LIMOGES
RENNES
STRASBOURG
TOULOUSE
TOULON
ORLÉANS
PARIS

$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{c}$

La
Nuit
de la
Physique

18h00: Conférences scientifiques
• Planetarella : Un théâtre de lumière... ou le cinéma des ours blancs! avec démonstrateur
• Ne NAGEZ plus sans PHYSIQUE!

20h00 : Reportages, quizz, exposition, projection de film

Université d'Orléans
UFR Sciences & Techniques à Bourges
Accueil au CREPS
48 avenue du Maréchal Juin
18000 Bourges

Infos plus sur inscriptions :
<https://sfpplus.com/evnts/nuit-de-la-physique-physique-et-sport-a-bourges/119924>

Thème Physique et Sport

www.nuitdelaphysique.fr

Partenaires locaux :

CFRS CDB SFP

JOURNÉE DE LA BIODIVERSITÉ

L'Université d'Orléans organise la deuxième édition de la journée de la Biodiversité le **4 avril 2024** à partir de 13h15 dans le hall GMP de l'IUT d'Orléans.

De 13h15 à 16h15 ateliers fresques de la biodiversité : découvrez au travers d'un atelier ludique et collaboratif l'aspect systémique de l'érosion de la biodiversité : ce qu'elle est, ce qu'elle permet, ce qui la dégrade. 135 places disponibles sur inscription.

Le détail du programme en cliquant sur l'image.

Université d'ORLÉANS

4 AVRIL 2024
IUT D'ORLÉANS
HALL GMP
À PARTIR DE
13H15

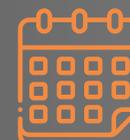
JOURNÉE DE LA
Biodiversité
SUR L'UNIVERSITÉ

ANIMATIONS
CONFÉRENCES
VISITE DE L'UNIVERSITÉ

FRESQUE DE
LA BIODIVERSITÉ
13H15-16H15
SUR INSCRIPTION

AGIR ENSEMBLE
biodiversio
CONCORDIA

Infos sur : www.univ-orleans.fr/developpement-durable



MARDIS DE LA SCIENCE À ORLÉANS

Lieu : Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement
6 rue Marcel Proust, 45000 Orléans
Entrée libre

Cliquer sur le titre de la conférence pour voir le résumé.

Mardi 16 avril à 20h00 : '[Des matériaux pour l'avenir : Nouvelles \(vitro-\)céramiques](#)' avec Dr Michael Pitcher (CEMHTI) et Dr Mathieu Allix (CEMHTI)

CONFÉRENCE CANAPÉ



Plus d'informations en cliquant sur l'image.

Lieu : Amphithéâtre INSPE - site Bourgogne
49 Quai du Roi - Orléans

Également disponibles depuis la [chaîne YouTube Live](#) de la Maison pour la science.

Mercredi 17 avril à 18h30 : '[Plasmas et microtechnologies](#)' avec Thomas Tillocher (GREMI)

WEBINAIRE LA FONDATION LA MAIN À LA PÂTE



- 24/04/24 : Les enjeux de la chimie verte avec Stéphane Sarrade, CEA
- 29/05/24 : Astronomie avec Roland Lehoucq, CEA

A revoir : "[Démarche technologique en cycle 3](#)"

Programme détaillé en cliquant [ici](#)



Les inscriptions sont
ouvertes sur Adage
jusqu'au 19 avril 18 H.



Cette année, les Rencontres Jeunes Chercheurs du Loiret auront lieu le mardi 28 mai 2024 à l'UFR Sciences et Techniques d'Orléans.

9h30 : Ouverture de la journée (accueil à partir de 9h).

10h00 : Présentations orales des ateliers présents (en 3 minutes maximum accompagné d'une ou deux diapositives, 2 ou 3 élèves représentant leur établissement, décrivent le thème de leur atelier).

10h30 : Ateliers : travaux des élèves et partenaires scientifiques.

Pause Déjeuner

13h : Conférence donnée par Pascal Brault, Laboratoire GREMI – Université d'Orléans et CNRS

« Intervention interactive sur la démarche scientifique et les métiers de la recherche »

14h15 - Ateliers : travaux des élèves et partenaires scientifiques.

15h30 : Remise des prix.

N'hésitez pas à y inscrire vos élèves : participer, c'est valoriser le travail des élèves ainsi que le vôtre !

N'hésitez pas à me contacter si vous rencontrez des difficultés d'inscription ou si vous souhaitez échanger sur votre projet avant votre inscription
(adeline.lach@ac-orleans-tours.fr)



PRIX PERRIN DE BRICHAMBAUT

Un concours sur la météo et le climat

Ce concours s'adresse aux écoles primaires, aux collèges et aux lycées qui réalisent au cours de l'année scolaire un projet sur le thème de la météorologie, du climat et disciplines connexes explicitant un lien avec ces deux thématiques (développement durable, eau, environnement, énergie, etc.).

Date limite d'envoi du dossier : le **20 mai 2024** par mail à info@meteoetclimat.fr, après dépôt sur une plateforme de téléchargement

Prix Perrin de Brichambaut

Plus d'informations en cliquant sur l'image

S'EXPO

Les Petits Débrouillards CVL organise une exposition interactive autour de la vie sexuelle et affective entre les 5 et 9 juin 2024 au Museum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement (MOBE) à Orléans.

Dans le cadre du Parcours Santé, ils souhaitent accueillir des classes de 4ème le **jeudi 6 juin** et le **vendredi 7 juin** par demi-journée.

Le déroulement serait le suivant : 1h15 en demi-groupe avec un animateur en semi-autonomie sur l'exposition puis 1h15 en atelier complémentaire avec un autre animateur.

En cliquant sur l'image vous accéderez au flyer de l'exposition.



Pour plus d'informations et / ou pour réserver votre créneau :



FÊTE DE LA SCIENCE 2024

Appel à initiatives : La fête de la science aura lieu en octobre 2024. La thématique retenue cette année est "Océans de savoir".

Vous souhaitez proposer un événement et le faire répertorier sur le programme officiel ? Inscrivez-vous avant le 17 mai.

Pour plus d'informations et inscriptions : [ici](#).

MARMIT

Le jeudi 14 mars, pour la journée internationale des mathématiques (π -day), ont été organisées au lycée Benjamin Franklin d'Orléans une série d'actions de promotion des mathématiques en région Centre Val de Loire (CVL) dont le lancement officiel de la MARMIT (Maison des Actions Régionales pour les Mathématiques, l'Informatique et leurs inTeractions). Vous trouverez [ici](#) un article de l'évènement.

Le replay est disponible depuis le site [Marmit](#) ou directement [ici](#). (La vidéo être retravaillée pour retirer les passages inutiles).

Rejoignez la MARMIT en vous inscrivant sur le site.



Accéder au site Marmit en cliquant sur l'image



ATELIER DE CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

L'atelier de culture scientifique et technique participe du parcours culturel de l'élève dans l'établissement et contribue à sa réussite. Il se fonde sur un partenariat scientifique avec des professionnels issus d'horizons divers. Vous pouvez proposer un atelier pour un groupe d'élèves volontaires de différents niveaux. Celui-ci ne doit pas se superposer à un groupe classe. L'effectif peut varier d'une dizaine à une vingtaine d'élèves.

Ces projets peuvent être portés par tous les établissements du second degré de l'académie à raison d'un seul atelier par établissement. N'hésitez pas à me contacter pour vous accompagner dans la démarche.

Pour l'année 2024-2025, vous avez jusqu'au **14 mai 2024** pour déposer votre projet sur ADAGE.

RESSOURCES

Cliquez sur l'image pour visiter le site.

SCIENCES EN CULTURE

L'éducation scientifique et technique dans l'académie.



Offre de développement professionnel s'adresse à tous les professeurs de l'académie enseignant les sciences, dans les écoles, les collèges et les lycées.



Dispositif ministériel destiné à soutenir et promouvoir la culture scientifique et technique dans les collèges et dans les lycées.



[Adeline Lach](#)

Professeur coordinateur de l'Action culturelle pour le domaine de la culture scientifique et technique - Loiret

