

## **Concours, dispositifs et appels à projets :**

### **A. Deuxième tour du concours CGénial :**



#### **Le concours scientifique !**

Le second tour d'inscription au « **Concours CGénial** » est prolongé jusqu'au vendredi 04 février 2022 (minuit) sur le site : <http://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-inscriptions/>. Il permet aux retardataires de tout de même participer mais sans prétendre à une demande de subvention.

Nous vous rappelons que ce concours scientifique national, piloté par « **Sciences à l'École** » et la « **Fondation C.Génial** » invite les collégiens à présenter en équipe un projet scientifique innovant et interdisciplinaire (mathématiques, physique, chimie, sciences de la vie et de la Terre, technologie...).

Notre académie s'y distingue chaque année. C'est une formidable opportunité pour les collégiens de s'ouvrir sur le monde de la recherche et/ou de l'entreprise et de montrer leur inventivité : nous vous encourageons à le promouvoir.

Cette année la finale académique aura lieu le jeudi 07 avril 2022 à la **Coupole d'Helfaut - Centre d'histoire - Planétarium 3D**.

Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter l'enseignant référent du concours pour l'académie de Lille : [guillaume.chochoy@ac-lille.fr](mailto:guillaume.chochoy@ac-lille.fr).

Un padlet dédié au concours CGénial est également en ligne : [https://padlet.com/Concours\\_CGenial/9j2l6ep7c117z6pg](https://padlet.com/Concours_CGenial/9j2l6ep7c117z6pg)

Vous y retrouverez toutes les informations utiles sur son organisation.

Nous espérons que vous serez nombreux à nous rejoindre et vous remercions de votre engagement au service de la promotion des sciences et de la technologie.

### **B. Programme « adopt a float » (<http://adoptafloat.com/>).**

« adopt a float » est un programme éducatif multidisciplinaire qui propose aux élèves de tous niveaux et du monde entier une approche scientifique, culturelle et citoyenne de l'Océan.

Ce programme propose aux classes inscrites d'"adopter" un robot sous-marin de type flotteur profileur, de suivre son voyage scientifique et étudier les données qu'il récolte. Des rencontres et échanges avec des professionnels du monde de la recherche scientifique sont aussi proposées. L'objectif est de faire découvrir l'océan mondial et l'importance de l'étudier pour mieux le comprendre et le protéger.

Le programme organise également des **RDV enseignants 1 fois/mois les mercredi après-midi en visio** (donc accessibles à tous !) : des chercheurs et médiateurs scientifiques présentent des thématiques de recherche actuels & ressources éducatives au corps enseignant (primaire & secondaire) pour renforcer leur culture scientifique et leur inspirer des activités avec leurs classes.

Plus de renseignements : <http://adoptafloat.com/>

### **C. Concours Lumexplore Junior :**

Les inscriptions à l'édition 2022 sont encore ouvertes jusqu'au 28 février, voici le teaser de cette nouvelle édition : <https://www.youtube.com/watch?v=>

Le festival international du film d'exploration scientifique et environnementale Lumexplore est le premier festival en France à proposer à des adolescents d'être sélectionnés, au même titre que des adultes, à travers la compétition Lumexplore Junior, pour laquelle se sont associés la Société des Explorateurs Français, les Lumières de l'Eden et l'Ifremer.

L'initiative a pour but de créer des vocations chez les plus jeunes, que ce soit dans les domaines scientifiques, technologiques ou dans celui du reportage, de l'écriture ou de la réalisation de films d'explorations.

Les élèves, curieux et empreints d'une démarche d'investigation, doivent réaliser un court-métrage de 5' maximum, en se mettant dans les conditions d'un chercheur scientifique sur le terrain...

L'édition 2022 est ouverte à l'ensemble des académies françaises (Métropole et Outre-Mer), aux territoires francophones Hors France, et désormais également aux établissements d'enseignement français homologués à l'étranger.

- Le formulaire d'inscription 2022 est directement accessible à l'adresse suivante :

<https://forms.ifremer.fr/mediterranee/concours-international-lumexplore-junior-2022/>

- Toutes les informations sur le concours sont disponibles sur le site Lumexplore :

<https://lumexplore.fr/lumexplore-junior-2/> ou sur le site de l'Ifremer : <https://www.ifremer.fr/L-ocean-pour-tous/Partenariats/Projets-educatifs/Lumexplore-Junior>

- Vous pouvez voir, ou revoir, les anciennes éditions sur la chaîne YouTube du festival :

[https://www.youtube.com/channel/UCF3oSrzcWFr\\_CVh1sl6h2Q](https://www.youtube.com/channel/UCF3oSrzcWFr_CVh1sl6h2Q)

#### **Dates limites et durée maximale du court-métrage :**

- Inscription avant le **lundi 28 février 2022** ;

- Transmission des courts-métrages avant le **mercredi 31 mai 2022** ;

- Les courts-métrages auront désormais une **durée de 5 minutes maximum (générique inclus)**.

Le festival Lumexplore 2022 se tiendra du jeudi 15 au dimanche 18 septembre 2022, à l'Eden Théâtre de La Ciotat (Bouches-du-Rhône, France).

Nous sommes à votre écoute pour de plus amples renseignements : [lumexplorejunior@ifremer.fr](mailto:lumexplorejunior@ifremer.fr)

### **D. Festival Science en Livre et Ateliers pour les scolaires : les transitions énergétiques.**

Le 11ème Festival Science En Livre vous propose ses ateliers sur le thème « **Les transitions énergétiques** ». Sauf nouvelles restrictions sanitaires, il se déroulera les jeudi **24** et vendredi **25** mars 2022 à **LILLIAD**, cité scientifique, Villeneuve d'Ascq (métro cité scientifique).

Veuillez-trouver ci-dessous le sommaire du programme des ateliers ludiques, gratuits et adaptés à tout public et comment réserver.

#### **Programme des ateliers**

- **Électricité, d'où viens-tu ?** par « les électrons libres »,
- **La batterie : de la centrale électrique à la prise de courant, la filière électrique en quelques manipulations,** par le « Forum départemental des Sciences »,

- **Les modes de vie en transition** , par « Sociotopie »,
- **De la levure dans le moteur !**, par « l'Institut régional de recherche Charles Viollette »,
- **La photosynthèse c'est lumineux !** par « l'Université de Lille - Département de Biologie »,
- **Comment fonctionne une voiture électrique ?** par « Physifolies »,
- **Électricité : une énergie sous tension !** par « Forum départemental des sciences »,
- **L'énergie, quèsaco ?** par « les électrons libres »,
- **Lecture critique et amusante** par « Sylvain Billiard », Maître de Conférences en Biologie, Université de Lille, **fin de collège et lycée**

### Réservation des ateliers

Les ateliers se dérouleront les jeudi 24 et vendredi 25 mars de 9 h à 11 h et de 14 h à 16 h (possibilité d'avancer ou de reculer d'une ½ h). Dans une ½ journée, une classe répartie en 2 groupes (15 élèves maximum par groupe) participe à 2 ateliers (¾ h - 1 h par atelier). Vous pouvez réserver à l'adresse mail : [reservation@scienceenlivre.org](mailto:reservation@scienceenlivre.org), en précisant les ateliers choisis (3 ateliers classés par ordre de préférence), la ou les classe(s) avec le niveau et le nombre d'élèves, le jour et le(s) créneau(x) horaire(s) qui vous conviendraient, et enfin, la personne de contact (téléphone).

Date limite des réservations le **vendredi 18 février 2022**.

Sont associés aux ateliers, des conférences, des documents d'appui pédagogique et des ouvrages sur le thème. Vous trouverez le détail des ateliers et des événements associés sur notre site internet : <http://www.dev.scienceenlivre.org/programme-festival-2022-les-transitions-energetiques/>

Contact :

Jean Claude D'Halluin

Président de l'Association Science Et Livre

<http://www.scienceenlivre.org>

### **E. 14ème édition du Salon Régional de l'Agriculture : « Terres en Fête », à Tilloy les Mofflaines (62), les 10, 11, 12 juin**

Cette année encore, les agriculteurs du réseau « Le Savoir Vert » prennent en charge l'accueil des classes ; cette proposition concerne les écoles et les collèges.

Les agriculteurs du Savoir Vert proposeront un grand jeu pédagogique pour les cycles 3 et 6<sup>ème</sup>, mais tous les niveaux scolaires sont attendus sur la manifestation.

Le courrier du réseau « Le Savoir Vert » :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=5301980c-2255-4363-8b83-3363cb072544>

Inscriptions pour les ateliers ci contre :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=13d440e0-e5d8-4ec0-bcaf-71242463745c>

## **Conférences, expositions, documents et webinaires :**

### **A. Formation de la Société Géologique de France : Roches et minéraux dans la vie quotidienne le 02 FEVRIER 2022**

Inscription, renseignements en ligne :

[Réunion Technique - Formation : Roches et minéraux dans la vie quotidienne \(geosoc.fr\)](#)

### **B. Colloque : Aux sources végétales de notre alimentation", un colloque gratuit organisé les 11 et 12 Mars**

A l'heure de nombreuses questions sur l'avenir de notre alimentation, nous traiterons des multiples facettes du **végétal dans l'alimentation** : de la longue histoire des plantes jusqu'à notre assiette, de leur place dans les champs et dans nos régimes alimentaires, de la façon de les cuisiner, les fermenter et les fractionner et aussi de leur qualité nutritionnelle et leur toxicité potentielle. *Avec les participations de Régis Marcon, Marc-André Selosse, Arnaud Daguin, Michel Botineau, Christophe Lavelle, Michel Chauvet, Serge Hamon, Jean-Luc Fessard, Claire Gachon, Frédéric Denhez, Delphine Sicard, Isabelle Goldringer et Samuel Rebulard.*

Le colloque aura lieu à l'amphithéâtre de l'Ecole Nationale de Chimie Physique Biologie, **11 rue Pirandello, 75013 Paris** (Métro : Campo-Formio ou Gobelins).

**Inscription gratuite mais obligatoire par mail** dans la limite des places disponibles :

[colloquesbfalimentation2022@orange.fr](mailto:colloquesbfalimentation2022@orange.fr)

### **C. UN BLOB AU MUSÉE Épisode 1 : La conférence Jeudi 3 février, à 18h**

Dans le cadre de la saison Utopia, le Musée d'histoire naturelle accueillera un spécimen de Physarum polycephalum, surnommé « le blob », cet organisme constitué d'une seule cellule, qui n'a pas de cerveau, mais qui possède une intelligence surprenante !

Audrey Dussoutour, spécialiste du comportement des fourmis et des organismes unicellulaires au CNRS de Toulouse, nous présentera cette espèce. Devenue incontournable sur le sujet, elle nous fera partager ses recherches et ce que le blob peut apporter à la Science.

L'occasion d'en apprendre plus sur ce mystérieux blob que vous avez sans doute déjà croisé au détour d'un chemin, sans y prêter attention...

Pour tous Gratuit

Sans réservation. Dans la limite des places disponibles

Dans le Musée - Grande Galerie

### **D. Rappel : Opération « Profs en entreprises » de la fondation CGENIAL :**

Cette année l'action **Professeurs en entreprise** se déroule sur 3 temps fort, et la deuxième période a débuté. Les inscriptions sont ouvertes pour les visites qui se dérouleront du **17 janvier au 4 février 2022**. Comme à chaque édition, **les inscriptions sont gratuites** et s'effectuent sur [CGénial Connect](#), notre plateforme de mise en relation École-Entreprise.

**En Hauts-de-France**, les entreprises EDF, Lesieur, Airfoils Advanced Solutions, IBM et Dalkia ouvrent leurs portes !

- **EDF** – Centrale cycle combinée gaz de Bouchain : [mardi 18 janvier 2022](#), de 14h à 17h

- **Lesieur** – Coudekerque : [vendredi 21 janvier 2022](#) de 8h30 à 12h
- **Dalkia Froid Solution** – Douai : [mardi 25 janvier 2022](#), de 9h à 12h
- **Airfoils Advanced Solutions** – Rosult : [mercredi 26 janvier 2022](#), de 9h30 à 12h
- **IBM Client Innovation Center** – Lille : [jeudi 27 janvier 2022](#), de 14h à 17h

**En plus des visites sur site, 6 webinaires sont proposés. Découvrez-les en cliquant sur les liens des 4 entreprises ci-dessous :**

- **Amazon Web Services**  
Geek ou pas Geek : qu'est-ce qu'un Solution Architect ? - [Lundi 17 janvier de 18h à 19h](#)  
Le cloud : vecteur de réduction de l'emprunte carbone – [Jeudi 20 janvier de 17h30 à 18h30](#)  
S'amuser avec le machine Learning - [Vendredi 26 janvier de 17h30 à 18h30](#)
- **Amazon** -Découvrir un centre de distribution Amazon  
[Jeudi 3 février de 14h à 16h00](#)
  - **Aptar Pharma** - L'industrie au service de la santé  
[Mardi 18 janvier de 10h00 à 11h00](#)
  - **Andra** - Le projet Cigéo : stockage de déchets radioactifs  
[Lundi 24 janvier de 14h00 à 16h00](#)

## **E. Des nouvelles de Mars :**

La newsletter est disponible ici :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=c298d86f-7315-49bb-a939-e7909baf8b89>