

Concours, dispositifs et appels à projets :

A. Aide de doctorants pour les enseignants de collège :

Dans le cadre de leurs études, quatre doctorants s'engagent dans un module d'accompagnement des enseignants de sciences autour de la démarche scientifique.

Il est proposé aux doctorants d'aider des professeurs de collèges à concevoir et mettre en oeuvre des situations de recherche et de pratiques scientifiques pour les élèves, en mettant en jeu une démarche d'enquête. L'accompagnement par le doctorant consiste à identifier avec le maître les objectifs et modalités d'apprentissages scientifiques (pratiquer une démarche tel que le feraient des chercheurs, observer le réel pour poser des hypothèses, intégrer manipulations et expérimentations comme moyens de l'investigation, utiliser des documents scientifiques originaux pour trouver des indices et des pistes de réponses), à se déplacer dans les classes pour aider concrètement à la pratique et au raisonnement scientifique, et/ou amener les élèves sur un lieu de « genèse des sciences » qu'est leur laboratoire si cela est possible, à encadrer à distance et/ou en présentiel la structuration des connaissances construites.

Si vous êtes sur le secteur de la Métropole lilloise, Valenciennes ou Douai et que vous êtes intéressés, merci d'envoyer un mail à : david.campagne@ac-lille.fr

B. Réattribution de cosmodétecteurs et concours national d'images astronomiques

En 2022, suite à la sortie d'établissements du réseau « COSMOS à l'École », une quinzaine d'établissements vont bénéficier de la réattribution d'un détecteur de muons cosmiques. Les établissements seront sélectionnés sur dossier porté par un ou plusieurs professeurs, en réponse à un appel à candidatures opéré par « Sciences à l'École ».

Toutes les informations nécessaires à l'établissement du projet de candidatures sont disponibles sur le site web de « Sciences à l'École » (<http://www.sciencesalecole.org/reattribution-cosmodetecteurs/>).

Les candidatures devront être soumises à « Sciences à l'École » selon la procédure indiquée sur la page web sus-mentionnée, avant le **8 avril 2022**, pour une sélection et une annonce des résultats au printemps 2022.

Flyer : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=4d43fdac-465e-4bc5-a16d-fe92ab8601dc>

C. Le comptoir des Sciences : Proposition de participation

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=f41784c0-ba07-49ae-94b0-6c36d8bf90b4>

Conférences, expositions, documents et webinaires :

D. La lettre d'information de « Science à l'école »

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=2dd9de5f-2ba1-4b00-88cf-25023584777d>

E. Nouvelle programmation de la Coupôle :

Nous vous annonçons la réouverture de notre Planétarium dans une technologie unique au monde, la 10K-3D, et enrichi de deux nouveaux films : *Voyager* et *Grand Pa et Zoé*.

Ce début d'année marque l'ouverture du Pass Culture autour du Parcours Education Artistique Culturelle. *La Coupole* est enregistrée sur la plateforme Adage afin de rendre accessible nos offres pédagogiques et culturelles.

Au cours du premier trimestre 2022, nous accueillons plusieurs intervenants pour des séances dédiées aux scolaires :

Le 18 mars à 11h : Projection du documentaire « Pingouin et Goéland » en présence du réalisateur. 3,5€/élève. Environ 2h.

Lundi 4 et mardi 5 avril à 9h et 14h : « Venez découvrir la BD avec Robin Walter » 3€/élève. 3h.

Veillez trouver le reste de notre programmation et notre cycle de conférences pour le grand public, jusqu'au mois de mars, sur ce lien : <https://bit.ly/3lzoDNF>

Nous vous informons que de nouveaux ateliers pédagogiques en Sciences ont vu le jour cette année :

- De l'infiniment petit à l'infiniment grand (cycles 3 et 4).
- Incroyables sciences (cycles 3 et 4).

Concernant les activités destinées aux scolaires, merci de bien vouloir contacter le service pédagogique par mail à pedagogique@lacoupole.com, pour les événements grand public auprès du service réservation à reservation@lacoupole.com ou au 03 21 12 27 30.

F. Programmation Fondation CGénial et Professeurs en entreprise :

La 3^{ème} et dernière période de l'action commence le 14 mars prochain.

Les inscriptions sont ouvertes et comme à chaque édition, elles sont gratuites et s'effectuent sur [CGénial Connect](#), notre plateforme de mise en relation École-Entreprise.

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

EDF – Centrale cycle combinée gaz de Bouchain : [lundi 14 mars 2022](#), de 14h à 17h

Dalkia Froid Solution – Douai : [jeudi 31 mars 2022](#), de 9h à 12h

Airfoils Advanced Solutions – Rosult : [mercredi 23 mars 2022](#), de 9h30 à 12h

IBM Client Innovation Center – Lille : [jeudi 24 mars 2022](#), de 14h à 17h

Arkema Centre de recherche – Verneuil en Halatte : [jeudi 31 mars 2022](#), de 14h à 16h

En plus des visites sur site, 5 webinaires sont proposés. Découvrez-les en cliquant sur les liens des 3 entreprises ci-dessous :

Amazon Web Services

« Pourquoi se former sur le cloud et comment s'initier à ce domaine ? » - [Vendredi 18 mars](#), de 18h à 19h

« Qu'est-ce que le métier du développement » - [Lundi 28 mars](#), de 18h à 19h

« A la recherche du made in France » - [Jeudi 7 avril](#), de 18h à 19h

Amazon - Découvrir un centre de distribution Amazon - [Jeudi 24 mars](#), de 15h30 à 17h

Andra - Le projet Cigéo : stockage de déchets radioactifs - [Jeudi 31 mars](#), de 14h à 16h

Semaine des métiers

Du 14 au 18 mars, à l'occasion du printemps de l'orientation, nous vous donnons rendez-vous pour 5 jours de visioconférences pour que vos élèves rencontrent et échangent avec des pros des domaines scientifiques, techniques et du numérique !

Découvrez le programme en pièce jointe et imaginez votre semaine à la carte : c'est vous qui décidez si vous suivez un atelier, plusieurs ou l'ensemble de la programmation.

Inscrivez dès à présent votre classe en suivant ce lien : <https://forms.gle/3EqsdzRYzqLUxzYs7> !

Plus d'informations sur notre site internet : <https://www.cgenial.org/231-la-semaine-des-metiers>.

G. Colloque autour de l'eau sur le Douaisis les 18 et 19 mars :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=6ef27486-f460-4863-ae2e-16960742abb6>

H. 2^{ème} Rencontre régionale « SCIENCES, INNOVATIONS, SOCIETE » Piloté par Ombelliscience :

Les inscriptions sont ouvertes pour la 2^{ème} rencontre régionale « Sciences, innovations, société » du mardi 5 avril au Centre Historique Minier de Lewarde (59).

Infos par ici : <https://ombelliscience.fr/actualites/inscrivez-vous-a-la-2eme-rencontre-regionale-sciences-innovations-societe>

I. Forum de la fondation La Main à la Pâte :

SAMEDI 26 MARS 2022 de 9h30 à 13h

THEME « La nature comme lieu d'humanité, d'apprentissage scientifique et de citoyenneté »

FORUM organisé en partenariat avec les Cahiers pédagogiques.

L'objectif ? Mettre en lumière et partager des approches pédagogiques encourageant la créativité, la collaboration et le raisonnement scientifique des élèves.

Comment ? Une table ronde interactive et des dizaines d'ateliers - dont certains animés par des représentants des réseaux territoriaux de *La main à la pâte* - ancrés sur des expériences de classe ou de formation et cette année un éclairage particulier pour le premier degré pour inspirer les enseignants et les formateurs dans le cadre du plan science et technologie.

[Focus sur le programme](#)

De 9h30 à 11h : table ronde

avec la participation de **Jean-Claude AMEISEN** (médecin chercheur et auteur de l'émission Sur les épaules de Darwin de France Inter), **Isabelle CHUINE** (directrice de recherches au CNRS, membre de

l'Académie des sciences et de l'Académie d'agriculture), **Philippe DELFORGE** (conseiller pédagogique en sciences et coordonnateur du centre pilote *La main à la pâte* Rouen Seine-Maritime), **Catherine LENNE** (enseignante-chercheuse en botanique à l'UMR INRA-UCA PIAF, directrice de la Maison pour la science en Auvergne, Université Clermont Auvergne), **Aurélié ZWANG** (maîtresse de conférences en sciences de l'éducation et de la formation à la faculté de sciences de l'Université de Montpellier)

animée par **Jean-Charles LÉON** (CRAP – Cahiers pédagogiques)

de 11h à 13h : ateliers en petits groupes (description de projets et dispositifs pédagogiques ou de formations, mini-conférences - exposés, présentations de jeux pédagogiques...).

A noter que les réseaux seront très présents au forum ! Catherine LENNE (Maison pour la science en Auvergne) et Philippe DELFORGE (Centre pilote Rouen Seine-Maritime) participeront à la table ronde à côté de Jean-Claude AMEISEN.

[Pour en savoir plus sur les ateliers proposés](#)

[LIEN D'INSCRIPTION](#)