

Année des Géosciences

1. Inscriptions aux olympiades internationales de Géosciences

Vous trouverez [ci-joint](#) le courrier de l'inspection et les modalités d'inscription aux olympiades internationales des géosciences.



2. Le forum GEOLIN 2024 - 15ème édition - se tiendra le vendredi 8 novembre 2024 de 14h à 18h à l'espace évènementiel de Lilliad

Les enseignants et lycéens intéressés par le domaine des géosciences pourront rencontrer des professionnels et échanger avec eux sur les débouchés à l'échelle régionale.

Plus d'informations : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=a0b5edcd-0111-4cca-a862-278fa25c02a6>

Fête de la Science

La 33^è édition de la Fête de la science bat son plein !

Zoom sur trois manifestations :

1. Un drone aquatique construit par des élèves

Les élèves du lycée Queneau de Villeneuve d'Ascq seront présents **ce vendredi 11 octobre** à l'IMT Nord Europe de VAscq pour faire une démonstration du projet aux collégiens et lycéens qui se sont inscrits aux ateliers.

Vous trouverez sur le lien ci-dessous le poster de présentation.
<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=59d00ba2-fc18-49c3-96cd-4e1f49e10137>

2. Journée découverte au LOG de Wimereux

Le LOG de Wimereux vous ouvre ses **portes le samedi 12 octobre après midi** : des ateliers permettront de découvrir le travail des chercheurs, ingénieurs et doctorants sur l'océan.

Le programme est disponible ici : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=3c639f3a-754f-4662-b2c4-f9eecea01108>

3. Journée découverte à la halle aux sucres de Lille

À l'occasion de la Fête de la science, l'équipe des *Sciences infusent* a le plaisir de vous inviter à la 4^{ème} édition de son **Parcours scientifique** qui prendra place **le samedi 12 et dimanche 13 octobre, de 14h à 18h, à la Halle aux sucres de Lille**

Venez échanger avec les chercheuses et chercheurs de l'université au travers d'une quinzaine d'ateliers ludiques et pédagogiques conçus autour de la thématique nationale "**Océan de savoirs**" !

Le programme détaillé est à retrouver ici : <https://sciencesinfusent.univ-lille.fr/actualites/detail-actualite/parcours-scientifique-fete-de-la-science-2024>



Recrutements

Deux missions Cast sont proposées aux enseignants de sciences pour travailler avec deux de nos partenaires :

1. **Mission CAST au forum départemental des sciences**
2. **Mission CAST à INRIA**

Les fiches de poste sont disponibles ici :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=81a7aa9b-50fc-4bda-8c23-45cdf9c28aae>

Candidatures possibles jusqu'au 5 Novembre.

Dispositifs, concours, challenge, olympiades, Appel à projets...

1. **Concours « retour vers le futur »**

Retour vers le futur est un concours à destination des élèves des collèges, lycées et lycées professionnels de l'Académie de Lille.

L'objectif est de mettre en perspective un concept ou une notion scientifique ou technique à travers son histoire, son actualité d'aujourd'hui et en imaginant son futur.

La production attendue est un triptyque de visuels avec argumentaire illustrant cette évolution dans le temps.

Les équipes s'appuieront sur les ressources visuelles de la bibliothèque numérique patrimoniale.

Les inscriptions pour l'édition 2024 - 2025 sont ouvertes du **2 octobre au 12 novembre**

2024. [Le formulaire disponible sur cette page](#) vous permet tout à la fois de vous inscrire et de demander des renseignements.

Une visioconférence sera proposée aux enseignants inscrits ou intéressés pour s'inscrire. Elle présentera le concours en détail et vous permettra de poser toutes vos questions. La date ciblée est le mercredi 20 novembre à 14h, en présence sur la première heure de M. David Campagne, correspondant académique Sciences et Technologies.

Nous vous proposons des dossiers documentaires que vous êtes libres d'utiliser pour inspirer votre travail et celui de vos élèves. Ils contiennent des exemples d'images issues de LillOnum ainsi que des références d'autres sources (sites internet, autres sites d'images, blogs scientifiques, etc).

Biodiversité : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/opfZsd8bpy6zAj9>

Energie : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/EMceyfs6YmTdtEM>

Géométrie : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/Fy2j7Q5GTwzsQr7>

Histoire de la Terre : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/b2tpr9tn7wWLJJ>

Histoire des mathématiques : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/STdnDfbZZPQ6B9b>

Matériaux : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/FmxiiBj3iQnMLaf>

Santé et médecine : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/nx3sGNwWXYmYpFw>

Transports : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/rprWaCEFpmFJJeq>

Villes et urbanisme : <https://nextcloud.univ-lille.fr/index.php/s/wW2MixCNeswHz2g>

2. **Opération Science Collège Nord**

Le département du Nord propose aux collèges du département de participer à l'opération Science Collège Nord. Vous trouverez les modalités d'inscription ci-contre :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=dcae15a9-ce45-4fc7-a8a1-1a6a5270d161>

3. Concours CGénial

Les inscriptions aux concours « CGénial-collège » et « CGénial-lycée » sont ouvertes depuis le **lundi 16 septembre 2024** sur le site de « Sciences à l'École » :

- pour les collèges : <http://www.sciencesalecole.org/c-genial-college-inscriptions/>
- pour les lycées : <http://www.sciencesalecole.org/c-genial-lycee-inscriptions/>

Le concours CGénial est une formidable opportunité pour les élèves de pratiquer la démarche de projet en équipe, regroupant plusieurs disciplines, d'apprendre et de sensibiliser les élèves aux mondes de l'entreprise et de la recherche scientifique, contribuant ainsi aux actions en faveur de l'orientation.

Vous pouvez obtenir une subvention pour mener à bien votre projet.

4. Concours Science Factor

Nous sommes heureux de vous annoncer le lancement de la nouvelle édition du concours **Science Factor** avec le parrainage du **Ministère de l'Éducation Nationale de la Jeunesse** qui récompense les meilleurs projets d'innovation citoyennes présentés par des équipes de 2 à 4 élèves de la 6ème à la Terminale.

Science Factor accompagne les équipes lauréates pendant un an renouvelable pour concrétiser leur rêve et ainsi susciter des vocations durables chez les adolescents pour les formations et métiers scientifiques et techniques.

Plus d'informations, les prix et les lauréats des années précédentes : <https://sciencefactor.fr/>.

Formations, conférences pour l'enseignant

1. Le Forum académique Sciences et Sociétés sur les énergies

Venez à la rencontre des acteurs de terrain pour parler énergie et décarbonations et découvrir l'état de la recherche sur le sujet, les applications concrètes sur le terrain par les industriels, les ressources dans les centres de culture scientifique de la région pour traiter de ces sujets avec vos élèves.

Il se déroulera le **mercredi 27 novembre de 9h00 à 16h30 à la Halle aux sucres de Dunkerque**

Au cours de ce forum, vous pourrez :

- Assister en matinée à des conférences et tables rondes dressant un tableau des enjeux énergétiques sur le territoire.
- Rencontrer les partenaires (musées, associations, fondations, centres de culture scientifique, entreprise...) qui traitent de ces questions sur le territoire académique.
- L'après midi sera consacré à des visites de site selon les inscriptions :

1. Le palais de l'univers et des sciences de Cappelle-la-Grande (PLUS) :

Le PLUS intensifie sa mission de médiation scientifique et technique sur les sujets primordiaux que sont la décarbonation, les énergies du futur, la qualité de l'air et l'industrie. Une exposition à propos de l'évolution industrielle du territoire et de sa transition ainsi que des propositions pédagogiques inédites sur les nouveaux métiers, viennent renforcer ses outils de diffusion de la culture scientifique.

2. L'Université du littoral et Côte d'Opale (ULCO) :

Vous découvrirez l'état de la recherche de quelques laboratoires sur l'état de l'atmosphère à travers le lidar, l'action des polluants sur les cellules pulmonaires, La détection d'aérosols et de polluants en chambre de simulation atmosphérique, la détection de polluants émis par le Pole de valorisation des déchets de Dunkerque en utilisant spectroscopie térahertz...

3. Visite du Port de Dunkerque (interdit au public normalement)

Vous découvrirez comment s'opère la transition énergétique au sein des activités portuaires de Dunkerque.

4. Visite de la centrale nucléaire de Gravelines et du littoral proche

Surnommée "La Géante", la centrale nucléaire de Gravelines est la plus grande centrale centrale de l'Europe de l'Ouest par son nombre de réacteur et sa capacité de production. Découvrez son fonctionnement et les aménagements engagés dans le cadre des transitions énergétiques.

Si vous souhaitez participer à cette journée événementielle, vous trouverez ci-dessous le lien d'inscription via l'E AFC :

https://eduline.ac-lille.fr/sofia-fmo-acad//default/session/preregistrationadd/globalSessionId/19251/tab/trainee/pill/individualTraininqPlan/infos/95675|01|S1|2024-11-27_09:00:00|2024-11-27_16:30:00

Nous attirons votre attention sur le fait que nous disposons d'un nombre limité de places et que votre candidature sera soumise - par les services - à votre chef d'établissement pour validation (date limite d'inscription : **samedi 12 octobre**)

2. **Diplôme d'Université "Concevoir un projet d'information, communication, éducation à l'alimentation" (février-juin 2025)**

L'université de Lille annonce l'ouverture des candidatures pour la **quatrième édition** du Diplôme d'Université (DU) **Concevoir un projet d'information, communication, éducation à l'alimentation**, qui se déroulera de février à juin 2025.

Les cours auront lieu **les jeudi et vendredi, à distance**, et seront disponibles en mode **synchrone et asynchrone**. En complément, des **ateliers participatifs** se tiendront une fois par mois à l'Université de Lille.

Unique en France, cette formation a pour objectif d'accompagner les professionnels dans la création de projets novateurs en matière d'information, de communication et d'éducation à l'alimentation.

Pour plus de détails, veuillez consulter la plaquette [ci-jointe](#) ou visiter notre site web :

<https://icid.univ-lille.fr/departement-sciences-de-linformation-et-du-document-infodoc/nos-formations/du-charge-de-projet-en-information-communication-education-a-lalimentation>

Les candidatures sont ouvertes jusqu'au 13 décembre 2024.

Découvrir les filières, les métiers, les acteurs de la recherche :

1. Ingénieures et techniciennes dans les classes

Vous êtes à la recherche de solutions pour favoriser le dialogue entre vos élèves et des professionnels d'entreprises ?

« [Ingénieurs et techniciens dans les classes](#) » est une action pour découvrir des métiers et des parcours inspirants et ainsi vous permettre d'accompagner vos élèves dans la construction de leur projet d'orientation !

Connectez-vous à [la plateforme CGénial Connect](#) pour organiser des rencontres en classe ou à distance avec des professionnels aux profils scientifiques, techniques ou du numérique.

Une heure pour échanger autour du parcours et du quotidien d'un professionnel.

Lors du dépôt de demande d'intervention depuis son espace personnel, chaque enseignant à la possibilité de sélectionner un intervenant, de le contacter et de lui proposer des dates d'intervention.

Une fois la rencontre programmée, commence la phase de préparation avec le professionnel afin d'assurer la meilleure interactivité possible avec les élèves durant la rencontre.

Envie d'aller plus loin ? Découvrez le programme complet des actions de la Fondation en [cliquant ici !](#)

Et toujours : **les événements digitaux de la Fondation CGénial ?**

Deux actions à destination des élèves de la 4^{ème} à la Terminale :

- **[Les Mercredis Géniaux](#)** : un rendez-vous en ligne, gratuit, un mercredi par mois, de 14h à 15h30, pour mettre en relation vos élèves (seuls, avec un parent ou en classe) avec des professionnels aux profils et parcours variés et venant d'entreprises différentes. Témoignages, quizz et temps de questions-réponses sont au programme.

[Détails et inscriptions sur CGénial Connect](#)

- **[La Semaine des métiers](#)** : une semaine de rencontres en ligne avec des professionnels des domaines scientifiques, techniques et du numérique, proposée aux classes du secondaire deux fois par an. Chaque rencontre virtuelle permet aux élèves de découvrir une palette de formations et de métiers variés pour les aider dans leur orientation.



The poster for 'Mercredis Géniaux' features a photograph of two students looking at a laptop. The text on the poster includes the logo 'FONDATION CGÉNIAL', the title 'MERCREDIS GÉNIAUX', and the subtitle 'Elèves de la 4^{ème} à la terminale'. Below this, it says 'Échangez virtuellement avec des pros inspirants !'. A list of dates and topics is provided: 25 sept 'Made in Industrie : des métiers qui fabriquent notre quotidien', 16 oct 'Des carrières scientifiques et techniques qui ne se font pas derrière un bureau !', 13 nov 'Ton futur métier dans l'industrie ? De jeunes pros répondent à tes questions !', and 04 déc 'Intelligence artificielle : la fin ou le futur des métiers de l'industrie ?'. At the bottom, there is a QR code and the text 'Informations et inscriptions : www.cgenial.org'. The logo of the 'MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE' is also visible.

La prochaine édition se déroulera du 2 au 6 décembre 2024.

Newsletters, ressources :

1. La lettre d'information de Science à l'école

Nous vous proposons la lettre d'information de "Sciences à l'Ecole", porteuse des bilans des concours et des annonces pour ce début d'année, concernant CGénial :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=3d1a2f1d-620b-4dba-8097-805b83ab5e66>

2. Ressources e-Bug sur l'antibiorésistance

Des ressources pédagogiques sur l'antibiorésistance, composées de neuf scénarios pédagogiques , de quatre vidéos d'experts (Céline Pulcini, Jean-Yves Madec et Marc-André Selosse) et des productions e-Bug sont disponibles sur Eduscol :

<https://eduscol.education.fr/4131/antibioresistance-des-ressources-pedagogiques>

Nous vous invitons également à découvrir la nouvelle page dédiée à e-Bug :

<https://eduscol.education.fr/2229/e-bug-des-ressources-educatives-sur-les-microbes-et-les-infections>