

Derniers jours pour ...

1. Portes Ouvertes à Cité Nature ce mercredi 5 Février

Le **mercredi 5 février, entre 14h et 16h30**, venez découvrir les expositions en place et les projets 2025, rencontrer l'équipe de médiation et réserver votre créneau pour une visite si vous le souhaitez.

Cet après-midi vous permettra de découvrir nos animations, de la maternelle au lycée mais également les interventions possibles pour les plus jeunes (18-36 mois) et les post-bac.

Afin d'organiser au mieux cette rencontre, merci de vous inscrire par mail :

reservation@citenature.com ou par téléphone au 03 21 21 59 59

2. Concours C'Génial : Date limite le 8 Février



Inscriptions au 2^{ème} tour de l'édition 2025

Il est encore temps de s'inscrire à ce concours de projets scientifiques et techniques interdisciplinaires, fruit d'un partenariat entre « Sciences à l'École » et la Fondation CGénial !

Le concours CGénial s'adresse à tous les collégiens et lycéens - filles et garçons - des voies générale, technologique et professionnelle, sur tout le territoire national et dans les établissements d'enseignement français situés à l'étranger. Découvrez le concours en 2 min : <https://youtu.be/2tzlqu4fCPQ>

Concours CGénial - 2^{ème} tour d'inscriptions

Jusqu'au 07 février 2025

Informations et inscriptions en ligne

www.sciencesalecole.org

Il permet aux retardataires de tout de même participer mais sans prétendre à une demande de subvention.

3. Concours Lumexplore Junior

Pour participer à l'édition 2025 de la compétition Lumexplore Junior, n'oubliez pas : vous avez jusqu'au **vendredi 7 février** pour vous inscrire !

Le festival international du film d'exploration Science & Environnement 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...

Accès direct :

– aux informations sur le concours : <https://lumexplore.fr/wp-content/uploads/2021/11/Conseils-Tixier-Lum-Junior.pdf>

– au formulaire d'inscription 2025 directement sur le site : <https://lumexplore.fr/lumexplore-junior-inscriptions/>

Dates limites et durée maximale du court-métrage :

– Inscriptions à renvoyer **avant le vendredi 7 février 2025**, via le site.

– Transmission des courts-métrages **avant le vendredi 30 mai 2025** ;

– Les courts-métrages doivent avoir une durée de **5 minutes maximum** (générique inclus).

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

https://www.youtube.com/channel/UCF3oSrzcWFr_CVh1sl6h2Q

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

4. La 6ème édition du « Prix Chercheurs en Actes » 2025 est lancée

Les candidatures à la 6^e édition du Prix « Chercheurs en Actes » sont ouvertes. Destiné aux établissements et services de l'éducation nationale de tous niveaux d'enseignement (école maternelle, école élémentaire, collège et lycée) publics ou privés sous contrat d'association avec l'État, ce Prix Chercheurs en Actes récompense les équipes éducatives qui s'appuient sur la recherche et l'expérimentation pour réfléchir et faire évoluer les pratiques professionnelles.

« Le passage « du labo à la classe » et vice-versa « de la classe au labo » implique de discuter, comparer, expérimenter sans relâche afin d'examiner et déterminer petit à petit les meilleures manières d'enseigner. La rencontre des deux cultures, celles des enseignants et des chercheurs, représente une source très riche de questionnement et donc de progrès »

(Stanislas Dehaene, président du CSEN).

Organisé par le Conseil scientifique de l'éducation nationale, la Conférence des recteurs, l'IH2EF, Réseau Canopé, le Réseau des INSPE, l'IFE de Lyon, le programme IDEE et la GMF, ce Prix permet de valoriser les initiatives qui répondent à l'un ou plusieurs des objectifs suivants :

- ▶ **Egalité des chances** (réduction des inégalités pour un accès facilité à la réussite scolaire)
- ▶ **Confiance en soi et envie d'apprendre** (facilitation de l'autorégulation des apprentissages et de la confiance des élèves dans leur réussite)
- ▶ **Handicap et scolarité inclusive** (inclusion de tous les enfants dans le milieu scolaire).

5. Manufacto, Manuterra

Manufacto, la fabrique des savoir-faire et **Manuterra, apprendre du vivant** sont deux programmes de sensibilisation aux gestes et métiers de la main en milieu scolaire, initiés par la Fondation d'entreprise Hermès.

Les programmes : **Manufacto, la fabrique des savoir-faire**, initié en 2016, est un programme de sensibilisation aux gestes et métiers de la main en milieu scolaire.

Pendant 12 séances de 2H, sur le temps scolaire, les élèves d'une classe (CM1 à la seconde) sont accompagnés par un artisan dans la fabrication d'un objet de A à Z. Ils découvrent ainsi l'univers et les savoir-faire de la maroquinerie, de la menuiserie, de la sellerie-garnissage ou de la plâtrerie.

Pour plus d'information sur le programme et l'appel à candidatures : [Guide Manufacto](#)

Manuterra, apprendre du vivant, initié en 2021, est un programme de sensibilisation à la biodiversité et aux gestes et métiers de la main en milieu scolaire.

Également durant 12 séances de 2H, sur le temps scolaire, les élèves d'une classe (CM1 à la seconde) sont accompagnés par un professionnel du jardin dans la conception et la réalisation d'un jardin au sein ou à proximité de leur établissement. Ils découvrent ainsi le vivant et les savoir-faire liés au jardin.

Pour plus d'information sur le programme et l'appel à candidatures : [Guide Manuterra](#)

L'appel à candidatures : Les appels à candidatures pour participer à **Manufacto** ou **Manuterra** en 2025-2026 seront ouverts du **3 février au 16 mars 2025**.

Une seule candidature par établissement pour l'un des deux programmes est acceptée.

Les enseignants sont invités à postuler sur le site internet de la Fondation d'entreprise Hermès : <https://www.fondationentreprisehermes.org/fr/appels-candidatures>.

6. 36e édition de la semaine de la presse et des médias dans l'école

La [36e édition de la semaine de la presse et des médias dans l'école](#) se déroulera du 24 au 29 mars 2025 et aura pour thème cette année "Où est l'info?".

Les enseignants peuvent inscrire leur établissement à ce dispositif **entre le 9 janvier et le 8 février**. Les enseignants de sciences peuvent se rapprocher de leur collègue documentaliste qui se charge de l'inscription de l'établissement en règle générale.

A l'issue de l'inscription, les établissements reçoivent les deux affiches de la SPME sur support imprimé ainsi que le dossier pédagogique.

Celui-ci sera disponible sur le site du CLEMI courant janvier.

Les enseignants peuvent d'ores et déjà télécharger les [affiches](#).

La photo de l'AFP peut notamment faire l'objet d'activités en sciences tant sur le sujet abordé (la comète NEOWISE) que sur la technique photographique (long temps de pose).

L'inscription à la SPME permet également de bénéficier de titres de presse et d'offre numérique. Il faut que les collègues se rapprochent du professeur documentaliste. Les enseignants peuvent préparer avec leurs élèves en vue de la semaine de la presse des séances autour de l'information scientifique, des questions de vulgarisation scientifique, de fact-checking scientifique, du métier de journaliste scientifique...

7. Trophés NSI

La 4^{ème} édition des « Trophées NSI » a été lancée ce lundi 6 janvier 2025 : cette action à dimension nationale, avec une organisation territoriale, est pilotée par l'association Talents du numérique (TDN) et bénéficie du soutien du ministère de l'éducation nationale de l'enseignement supérieur et de la recherche. Elle vise à mettre en avant les projets réalisés par des élèves de lycée suivant l'enseignement de spécialité NSI en cycle terminal du lycée général. Le référent territorial, désigné au niveau académique, assure la coordination du concours et organise le jury territorial.

Pour cette édition, les candidatures doivent être déposées par le professeur des élèves sur la plateforme <https://depot.trophees-nsi.fr/> entre le **6 janvier 2025 et le 28 mars 2025**.

Les modalités de participation, les catégories de prix et les critères de notation sont précisés dans le règlement accessible via le lien suivant : [Les trophées NSI](#)

8. Ma Mer en Shorts ! Une opération destinée aux jeunes dans le cadre du congrès mondial des océans à Nice en juin 2025

A l'occasion de la Conférence mondiale des Océans qui aura lieu en juin 2025 à Nice, l'Ifremer s'associe à La Fondation Dassault Systèmes et à l'Agence nationale de la recherche pour lancer l'opération "Ma Mer en Shorts !".

Cette opération de sensibilisation est destinée aux jeunes de 14 à 18 ans, de langue française, anglaise ou espagnole. L'objectif est de leur donner la parole en tant que citoyen du monde, à travers la réalisation d'une vidéo de moins d'une minute (un short), où ils exprimeront leur lien avec le monde océanique, qu'ils habitent près du littoral ou qu'ils en soient éloignés, pour engager un échange avec les experts scientifiques.

Les shorts seront réalisés jusqu'au 8 juin 2025, Journée mondiale des Océans, afin d'amorcer des échanges sur l'Océan au sein des établissements scolaires, en famille ou entre amis. Ils seront diffusés au fur et à mesure sur la chaîne YouTube de l'Ifremer.

Toutes les informations sur "Ma Mer en Shorts !" : <https://www.ifremer.fr/fr/mamerenshorts>
Vous trouverez en PJ l'affiche numérique de l'opération.

9. Académie des Sciences - Prix du projet scientifique au lycée général

Nous vous transmettons [le flyer](#) présentant le Prix du Projet scientifique au lycée général, organisé par l'Académie des Sciences.

Ce prix récompense les établissements et les équipes enseignantes qui ont conçu et mis en place un projet pluridisciplinaire exemplaire et ambitieux. Trois prix d'un montant de 2000 euros, sont attribués aux meilleurs projets, reçus pour l'occasion par l'Académie.

Votre candidature doit parvenir avant le 6 avril 2025 pour la lettre d'intention, et avant le 5 juin pour le dossier complet.

10. Des élèves à la découverte de la recherche de Centrale Lille

L'association l'Arbre des connaissances, partenaire académique depuis de très nombreuses années, propose, entre autres, le dispositif "Apprentis Chercheurs".

Dans ce cadre, l'association recherche actuellement de nouveaux établissements scolaires intéressés pour participer à l'action **Apprentis Chercheurs**, en partenariat avec l'école Centrale de Lille qui souhaite, pour la première année, accueillir des Apprentis Chercheurs dans leurs équipes de recherche.

Nous sommes donc à la recherche d'un collège- REP/ REP+ et d'un lycée pour intégrer le dispositif.

Pour rappel, le dispositif *Apprentis Chercheurs* permet à des **élèves de collège et lycée d'être accueillis en binômes dans des laboratoires de recherche pour réaliser un projet scientifique sur une année scolaire**. La participation des jeunes se fait sur la base du volontariat, sans regarder leurs résultats scolaires. Les élèves sélectionnés se rendent ensuite dans les laboratoires **les mercredis après-midi, sur 8 à 10 séances**, pour mener un projet lié aux thématiques de l'équipe d'accueil. Encadrés par des professionnels de la recherche, ils découvrent ainsi **la science en train de se faire, s'approprient la démarche scientifique, développent leur esprit critique et ouvrent leurs horizons**. En fin d'année, ils présentent leurs résultats lors du congrès des Apprentis Chercheurs, devant leurs familles, amis et enseignants, devenant ainsi à leur tour des médiateur-rices scientifiques. (flyer ci-joint).

Actuellement, l'association travaille déjà avec différents établissements scolaires présents dans l'Académie de Lille : le Collège Verlaine (Lille), le Lycée Fénelon (Lille), le Collège Voltaire (Wattignies), le Collège Alphonse Daudet (Leers), la Cité Scolaire Antoine Watteau (Valenciennes) et le Lycée Marguerite de Flandre (Gondecourt).

Vous pouvez si vous le souhaitez vous rapprocher de ces établissements pour recueillir leur témoignage. Nous restons à votre écoute si vous souhaitez davantage de renseignements. Pour candidater, merci d'envoyer un mail à Vanessa Berthomé, présidente de l'association : vberthome.adc@gmail.com

11. Les Parcours du Cœur : Un dispositif de promotion de la santé pour nos élèves

Organisez un parcours du Cœur dans votre établissement pour fêter les 50 ans.

Le courrier et les détails : <https://pedagogie.ac-lille.fr/svt/les-parcours-du-coeur-scolaires-engagez-vos-eleves-pour-la-sante-et-la-citoyennete/>

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

12. Les mercredis Géniaux

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.

Le prochain rendez-vous se déroulera le **le 5 février 2025** sur le thème « **Mon métier dans l'industrie, c'est aussi des maths !** »

Pour calculer la résistance des matériaux dans la construction d'un moteur, optimiser la production et la gestion des stocks, ou créer des algorithmes qui permettent d'analyser des données, les mathématiques sont omniprésentes dans le monde de l'industrie ! Comment les théories apprises en cours s'appliquent-elles au travail des ingénieurs et des techniciens ? Doit-on obligatoirement être bon en maths pour travailler dans l'industrie ?

[Détails et inscriptions sur CGénial Connect](#)

13. Découvrir les entreprises de votre territoire

Grâce à la fondation CGénial, en partenariat avec l'Education nationale, les entreprises du secteur scientifique, technique et du numérique vous ouvrent leurs portes pour une visite inédite d'une demi-journée ou d'une journée.

Attention : ces visites sont réservées aux acteurs de l'orientation sans leur élève.

Pourquoi participer ?






- **Rencontrez** des collaborateurs et collaboratrices dans leur quotidien
- **Découvrez** les dernières innovations techniques et numériques
- **Echangez** à propos des métiers et carrières dans l'industrie
- **Explorez** de nouvelles opportunités d'orientation pour vos élèves

Les visites sur votre territoire **du 25 février au 28 mars 2025** (Liens cliquables) :

Nord (59)

- « Venez découvrir la centrale nucléaire de Gravelines et comprendre le principe de production d'une électricité bas carbone » - EDF - Centrale nucléaire – Gravelines [Le mercredi 26/03/2025 de 09h00 à 12h00](#)
- « Venez découvrir la centrale nucléaire de Gravelines et comprendre le principe de production d'une électricité bas carbone » - EDF - Centrale nucléaire – Gravelines [Le mercredi 26/03/2025 de 14h00 à 17h00](#)
- « Les dessous d'une entreprise de cybersécurité » - Stormshield – Villeneuve d'Ascq [Le mardi 11/03/2025 de 09h30 à 12h00](#)
- « Visite d'une entreprise dynamique en pleine croissance » - Bostik – Avelin [Le vendredi 28/03/2025 de 09h30 à 12h00](#)
- « Venez découvrir un site de fabrication et de conditionnement des huiles de graines Lesieur » - Lesieur – Coudekerque [Le mardi 18/03/2025 de 09h00 à 12h00](#)
- « Visitez un site de fabrication de graisses lubrifiantes » - Imperator – Baisieux [Le lundi 10/03/2025 de 14h00 à 17h30](#)
- « Un centre en pleine croissance dans le monde du numérique et de l'innovation » - IBM Client Innovation Center – Lille [Le mardi 04/03/2025 de 09h00 à 12h30](#)
- « Au cœur de la production du verre : Visite immersive chez Saint-Gobain Glass » - Saint-Gobain Glass France – Emerchicourt/Aniche [Le jeudi 20/03/2025 de 14h00 à 17h00](#)
- « En savoir plus sur la 3D au service de la science et de l'industrie, et ses nombreux métiers » - Dassault Systèmes – Villeneuve-d'Ascq [Le mardi 25/03/2025 de 09h00 à 12h30](#)
- « En savoir plus sur la 3D au service de la science et de l'industrie, et ses nombreux métiers » - Dassault Systèmes – Villeneuve-d'Ascq [Le mardi 25/03/2025 de 14h00 à 17h30](#)

Pas de Calais (62)

- « Venez découvrir le site de production en chimie de Croda à Chocques !      » - Croda – Chocques [Le mardi 25/03/2025 de 13h15 à 17h00](#)

Toutes nos visites ici

Inscrivez-vous dès aujourd'hui sur la plateforme [Cgenial-connect](#) et à la visite de votre choix. Attention, le nombre de places est limité.

En complément, pensez aussi à nos webinaires, **Des Pros et des Profs : la Parenthèse Digitale**, qui permettront d'enrichir votre connaissance du monde des entreprises scientifiques, techniques, industrielles et du numérique, pour accompagner au mieux vos élèves dans la construction de leurs projets d'orientation :

- « **Développeur chez Amazon : du code, mais pas que !** »

Amazon – Siège - Le lundi 24 mars 2025 de 18h à 19h [Inscription ici](#)

- **Projet Cigéo : stockage des déchets hautement radioactifs**

L'Andra – Le mercredi 26 mars de 14h à 16h [Inscription ici](#)

Soyez ambassadeurs de l'action en transférant ce mail aux enseignants ou acteurs de l'orientation intéressés pour y participer !

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

14. Réservez votre parcours : "Musée, Entreprise, Formation" - sur la mécanique agricole ! Un parcours pour l'avenir

Enseignants, nous vous donnons rendez-vous les 18 et 20 Mars 2025 à l'Écomusée Les Racines de la Vie Rurale pour assister à une expérience éducative portant sur la thématique de la traction agricole et axée sur la découverte des métiers de la mécanique agricole et des nouvelles technologies.

Notre objectif est de transformer la perception de certains secteurs d'activité, de briser les stéréotypes et d'inspirer de potentiels futurs talents en alliant Musée / Entreprise / Formation.

L'occasion de connaître nos racines, mettre en lumière des savoir-faire et des secteurs d'activités qui recrutent et susciter des vocations auprès des plus jeunes.

MODALITÉS :

- Cible : Collège : 5^{ème} à la 3^{ème}, Lycée : Seconde à la terminale
- Gratuit, réservation d'un créneau de 2h30 le **18 et 20 mars**. Deux créneaux disponibles par jour.
- Capacité d'accueil : 50 élèves maximum par créneau reservable.
- Dossier pédagogique transmis en amont de la visite.
- Parking à proximité pour les bus.
- Lieu : Écomusée Les Racines de la Vie Rurale, 16 Chem. de Rubrouck, 59470 Ledringhem

[Réservez votre parcours ici !](#)

Formations, conférences, ressources, expositions

15. Visio VIGIE NATURE

Vous trouverez ci-dessous les dates et thèmes de formation en visio aux différents protocoles de Vigie Nature École.

Mercredi 5 février 2025 14h-15h - Programmes marins de Vigie-Nature École : Alamer et Biolit :
<https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=112627&lang=fr>

Mercredi 19 mars 2024 14h-15h - Protocole Vigie Chiro : <https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=895575&lang=fr>

Mercredi 26 mars 2025 14h-15h - Protocole Sauvages de ma rue : <https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=986452&lang=fr>

Mercredi 2 avril 2025 14h-15h - Protocole Spipoll : <https://enquetes-depf.mnhn.fr/index.php?r=survey/index&sid=711895&lang=fr>

16. Formations de la Coupôle

Les deux missionnés de la Coupôle (commission patrimoine et CAST) organisent un stage sur la bombe atomique le 26 mars après-midi, inscrit dans le plan IDIS. Il est ouvert aux professeurs d'HG et de sciences.

Les inscriptions sont ouvertes : https://eduline.ac-lille.fr/sofia-fmo-acad//default/session/preregistrationadd/globalSessionId/22806/tab/trainee/pill/individualTrainingPlan/info/95823|01|S1|2025-03-26_14:00:00|2025-03-26_17:00:00

17. Première de la compagnie 13R3P

La compagnie a le plaisir de vous convier à découvrir la première de **LAME**, la nouvelle création de la [compagnie 13r3p](#). Après *Il était une fois l'Internet*, nous revenons avec un nouvelle pièce qui mêle théâtre, vidéo et numérique. LAME est un spectacle tout public dès 8 ans qui fait se rencontrer mythologie et réseaux sociaux pour traiter, avec humour, de l'impact écologique du numérique.

Nous serions ravies de vous accueillir le **vendredi 7 février** 2025 à 14h30 à l'**Espace Culturel La Gare** à Méricourt. Vous pourrez également découvrir LAME le **vendredi 14 février** à 14h30 au **Nautilys** à Comines.

Dans un futur proche, deux divinités (plus ou moins issues de la mythologie grecque) s'affrontent pour le titre de déesse du Numérique. Les concurrentes sont Aho, déesse du Métal, et Ortzi, déesse de l'Électricité. L'arbitre ? C'est Josiane, une réparatrice de smartphones, emportée bien malgré elle dans cet affrontement aussi drôle que flamboyant.

Si vous souhaitez assister à la représentation, merci de **confirmer votre présence** : elodie.darquie@13r3p.com

Vous trouverez ci-contre le dossier du spectacle et le catalogue de la compagnie :

<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=5a2bb781-7b19-4632-84fa-596ef7190117>

18. Exposition à la manufacture de Roubaix

L'exposition [Passeurs de couleurs](#), commencera le **vendredi 7 février à 18h30** à La **Manufacture**, musée de la mémoire et création textile de Roubaix.

Carte blanche à l'ESAAT de Roubaix, cette exposition est une histoire de transmission, celle de la teinture végétale, par l'artiste Clément Bottier et les professeurs aux designers textiles de demain.

l'installation textile d'Amalia Laurent, [Analyse d'une forme d'onde en plis](#), en partenariat avec La Condition Publique sera également visible.

L'exposition sera visible du 7 février au 30 mars 2025.

19. Conférence INRIA

Intelligence Artificielle **responsable et durable** :
où en est la recherche française ?



Samedi 8 février 2025

de 10h30 à 12h

**Médiathèque
Marguerite Yourcenar**
199 Rue Carnot
59155 Faches-Thumesnil

Recherche pour une IA responsable et durable

A l'occasion de l'évènement **AI Action Summit** organisé par l'Elysée, **le centre Inria de l'Université de Lille et ses partenaires du Contrat de Plan Etat-Région (CPER) Cornelia** organisent, avec le soutien de la **Ville de Faches-Thumesnil et d'Euratechnologies**, une **matinée de réflexion sur le sujet de l'intelligence artificielle** :

Au programme :

Présentation de l'exposition « Le numérique en eaux troubles »

Des interventions de scientifiques sur la place de l'IA dans nos sociétés :

Stéphane Huot, Directeur du centre Inria de l'Université de Lille

Adrien Luxey-Bitri, Maître de conférences (Université de Lille), membre de l'équipe-projet Spirals (Inria, CRISAL),

Une intervention de startup d'Euratechnologies sur la thématique de l'**IA au travail** :

Martin Vielvoye, fondateur de Skillberg

[Je m'inscris dès maintenant !](#)