



Lettre d'information de la Cast

Décembre 2025

1) Les Olympiades scientifiques et les Génies de la Construction sur Adage	1
2) Concours CGénial et Faites de la Science 2026	2
3) Revue sur la première Semaine consacrée aux métiers de la mer	2
4) Année de l'ingénierie : chercheurs et ressources disponibles	2
5) Concours VidéoDiMath 2026.....	3
6) [Fab Lab à l'école] Nouvelle édition des Rencontres Professionnelles	3
7) Les journées Industri'elles dans le Maine-et-Loire, en Mayenne et en Sarthe.....	3
8) Replay du webinaire « la Marine nationale, partenaire de l'Éducation nationale pour l'accompagnement des élèves ».	4
9) Propositions de rencontres scolaires avec des chercheurs de Nantes Université.....	4
10) Actions de promotion des mathématiques et de l'informatique auprès des filles	5
11) D'autres dates à retenir	5

1) Les Olympiades scientifiques et les Génies de la Construction sur Adage

N'hésitez pas à faire participer vos élèves à ces beaux concours scientifiques et à inscrire leur participation sur Adage. Attention à certaines dates limite d'inscription.

Concours scientifiques	Campagne d'inscription
Olympiades des Sciences de l'Ingénieur	du 1 ^{er} octobre 2025 au 28 février 2026
Olympiades de Chimie (concours scientifique)	du 30 septembre 2025 au 19 décembre 2025
Olympiades de Chimie (Parlons Chimie)	du 30 septembre 2025 au 13 février 2026
Olympiades de Géosciences	du 15 septembre 2025 au 16 janvier 2026
Olympiades de Mathématiques	du 7 septembre 2025 au 20 février 2026
Olympiades de Biologie	du 15 septembre 2025 au 19 décembre 2025
Les Génies de la Construction - Collège	du 1 ^{er} septembre 2025 au 24 janvier 2026
Les Génies de la Construction - Lycée	du 1 ^{er} septembre 2025 au 10 février 2026

À noter l'existence du « Test de sélection de la délégation française des Olympiades Internationales de Géosciences ». Ces Olympiades internationales de Géosciences se dérouleront à Turin en août 2026. Pour inscrire les équipes jusqu'au 9 janvier 2026, c'est [ici](#).

La remise des prix académiques des Olympiades scientifiques et des Génies de la construction se déroulera au lycée Carcouët à Nantes **le lundi 8 juin 2026 à 15h30** en présence de Madame Katia Béguin, rectrice de la région académique Pays de la Loire, rectrice de l'académie de Nantes et chancelière des Universités.

2) Concours CGénial et Faites de la Science 2026



Il n'est pas trop tard pour valoriser les projets que vous menez avec vos élèves en les inscrivant pour participer aux concours scientifiques [CGénial](#) et [Faites de la Science 2026](#).

Concours	CGénial	Faites de la science
Date limite d'inscription	9 février 2026	23 janvier 2026
Interface d'inscription	CGénial collège - CGénial Lycée	Adage
Référents académiques	Yannis Beillevert et Valérie Garnier	Mohammed El Gibari

Pour les équipes déjà inscrites, n'hésitez pas à inscrire vos élèves aux deux concours !

Pour les professeurs qui souhaitent davantage d'informations, n'hésitez pas à consulter les pages des concours (citées ci-dessus) et à solliciter les référents académiques qui vous accompagneront dans votre projet, avec leur grande efficacité et leur bienveillance reconnue.

Les finales académiques des concours CGénial Collège et Faites de la Science seront communes et se dérouleront **le mercredi 1^{er} avril 2026** à l'UFR Sciences et Techniques de Nantes Université.

La remise des prix académiques se déroulera en présence de Madame Katia Béguin, rectrice de la région académique Pays de la Loire, rectrice de l'académie de Nantes, et chancelière des Universités.

3) Revue sur la première Semaine consacrée aux métiers de la mer

Organisée du 1^{er} au 5 décembre 2025, cette première semaine thématique met à l'honneur un secteur emblématique des Pays de la Loire : les métiers de la mer et du nautisme, en écho à l'Année nationale de la mer. Tout au long de la semaine, les élèves ont pu :

- découvrir des métiers existants et émergents ;
- rencontrer des professionnelles et professionnels du secteur ;
- comprendre les enjeux environnementaux, économiques et technologiques liés au monde maritime ;
- envisager des parcours de formation diversifiés.

Consultez [l'article sur le site académique](#) qui rappelle les [différentes actions déployées](#) dans notre académie. L'inauguration de cette semaine s'est effectuée en présence de Madame Katia Béguin (rectrice de la région académique Pays de la Loire, rectrice de l'académie de Nantes et chancelière des Universités), de Madame Elisabeth Farina-Berlioz (DASEN de Vendée), de Madame Marion Moriceau (scaphandrière et marraine de la semaine thématique) et de Madame Sandrine Sellier-Richez (directrice de la DIRM NAMO).

4) Année de l'ingénierie : chercheurs et ressources disponibles

Nous vous rappelons l'existence du site de l'année de l'Ingénierie sur lequel vous pouvez consulter [les ressources disponibles](#) et [la liste des professionnels de recherche](#) disponibles pour intervenir dans les classes.



5) Concours VidéoDiMath 2026

Le [concours de vidéos VidéoDiMath](#) est à destination des collèges et lycées. Il est proposé par VidéoDiMath, projet vidéo d'[AuDiMATH](#), avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale.

Les vidéos d'une durée maximale de trois minutes (générique non inclus, pas de durée minimale) permettront aux élèves de se poser une question de mathématiques, de la résoudre et de l'exposer avec dynamisme pour montrer que les mathématiques sont autour de nous, actuelles et plaisantes.

Ce concours peut aborder des problèmes mathématiques (géométrie, calcul, infini, probabilités...) mais également tous les domaines en interaction avec les mathématiques (mathématiques et histoire, mathématiques et santé, mathématiques et biologie, mathématiques et physique, mathématiques et technologie, mathématiques et sport, mathématiques et société, mathématiques et musique, mathématiques et arts).

L'édition 2025 a vu la participation de plus de 7000 jeunes dont plus de 60% de participation féminine, et toujours une large étendue géographique du public scolaire (Métropole, académies de Guadeloupe, de Guyane, de Mayotte et de Polynésie française, ainsi que des établissements français de l'étranger notamment de Copenhague, Hong Kong, Londres ou New York.)

Dans le cadre de [l'Année de l'ingénierie](#), un **prix spécial** sera attribué pour les vidéos d'ingénierie en interaction avec les mathématiques.



Calendrier de l'édition 2026

Formulaire d'inscription : [ici](#).

Date limite d'inscription : **19 décembre 2025 à midi** (heure de Paris).

Date limite de soumission des vidéos : 20 mars 2026.

Annnonce des résultats : courant mai 2026.

Pour plus d'informations : c'est [ici](#).

Contact : [Amandine Aftalion](#) (CNRS) ou [Karim Zayana](#) (inspecteur général – groupe des mathématiques).

6) [Fab Lab à l'école] Nouvelle édition des Rencontres Professionnelles

Les Rencontres professionnelles sont une journée d'échanges, de partages d'expérience et de créations autour des communautés de FabLab à l'école, à destination de toute la communauté éducative et culturelle, qu'elle soit équipée avec des machines de fabrication ou non.

La thématique de 2025 (cf le [programme](#)) explore comment les acteurs de la pédagogie par le faire peuvent contribuer à un monde plus durable en sensibilisant aux enjeux écologiques et sociaux, tout en favorisant la créativité et le faire ensemble.

L'évènement se déroulera le **mercredi 10 décembre 2025** et est gratuit sur [inscription](#). Cette inscription pourra permettre à celles et ceux qui le souhaitent de suivre à distance les conférences.

Pour plus d'informations : [Lien vers les événements Fab Lab à l'école](#)

7) Les journées Industri'elles dans le Maine-et-Loire, en Mayenne et en Sarthe

Dans le Maine-et-Loire, [l'évènement Industri'Elles](#) est organisé par l'Université d'Angers le jeudi 19 mars 2026 sur le campus de Cholet.

Contact pour les inscriptions : c'est [ici](#).

En Mayenne et en Sarthe, [la manifestation Industri'Elles](#) est organisée par Le Mans Université :

- Jeudi 12 février 2026, à Laval
- Jeudi 12 mars 2026, à Le Mans Université
- Jeudi 26 mars 2026, à la Fab'Academy, Le Mans

Contact pour les inscriptions : c'est [là](#).



8) Replay du webinaire « la Marine nationale, partenaire de l'Éducation nationale pour l'accompagnement des élèves ».

Dans le cadre des 400 ans de la création de la Marine nationale, un webinaire « La Marine nationale, partenaire de l'Éducation nationale pour l'accompagnement des élèves » a été organisé le 6 novembre 2025 afin de mieux faire connaître les voies de formation et les métiers de la Marine nationale aux équipes pédagogiques et aux personnels en charge de l'orientation. Ce webinaire est désormais accessible en replay depuis la chaîne [La Marine Recrute](#).

Cette présentation invite à un échange autour des formations offertes par la Marine nationale, de la troisième à l'enseignement supérieur, souvent dans des domaines d'excellence technologique et scientifique. Elle répond à des objectifs fixés dans le plan Avenir et le plan Filles et maths.

N'hésitez pas à consulter la page du site de la Marine nationale, réservée à [l'anniversaire des 400 ans](#).

9) Propositions de rencontres scolaires avec des chercheurs de Nantes Université

Vous trouverez des actions prévues par Nantes Université et le Collège doctoral à destination des scolaires pour les mois qui arrivent.

- **La matinale de la Nuit Blanche des Chercheur-es le jeudi 12 février 2026 de 10h à 11h30**

Chaque année, la matinale de la Nuit Blanche des Chercheur-es vous permet de découvrir en avant-première une partie des propositions présentes lors de la soirée grand public.

Au programme de cette édition 2026 : la thématique « résistance » avec trois interventions sur des disciplines variées, spécialement conçue pour le public scolaire (de la 3^e aux STS) sur les sujets de l'environnement, l'intelligence artificielle et du numérique.

L'événement se déroulera à Nantes à **Stereolux le jeudi 12 février 2026 de 10h à 11h30**. Les informations, modalités et formulaires d'inscription sont disponibles sur [ce site](#). Les fiches d'inscription sont à renvoyer à [cette adresse électronique](#) pour le **31 janvier 2026 au plus tard**.

- **Ma thèse en 180 secondes : deux rendez-vous nantais**

Les doctorants candidats au concours « Ma thèse en 180 secondes » ont pour devoir de pitcher leur sujet de recherche de façon accessible, ludique et même parfois humoristique, en trois minutes chrono. Avec le jury, vous désignerez les candidats qui vous auront le plus convaincus pour accéder aux prochaines étapes du concours.

Ce concours valorise le travail effectué pendant plusieurs années par les doctorants dans divers domaines de recherche, toutes disciplines confondues. Il leur permet aussi d'acquérir des compétences orales et scéniques pour une diffusion vulgarisée au grand public, à l'occasion de ce concours.

Deux temps

- **Ma thèse en 180 secondes - qualification nantaise (10 mars 2026, après-midi)** au Théâtre Universitaire à Nantes.

Pour plus d'informations et formulaire : c'est [ici](#).

Le formulaire d'inscription est à envoyer par mail à evenement@univ-nantes.fr pour le **13 février 2026**.

Les classes sélectionnées seront contactées par Sophie Meyer en charge de l'organisation de cet événement.

- **Ma thèse en 180 secondes - finale régionale (7 avril 2026 - soirée)** à Stereolux à Nantes.

Plus d'information et formulaire d'inscription : c'est [ici](#).

Le formulaire d'inscription est à envoyer par mail à [Julie Carré](#) pour le **10 mars 2026**.

Les classes sélectionnées seront contactées par Julie Carré en charge de l'organisation de cet événement.

10) Actions de promotion des mathématiques et de l'informatique auprès des filles

Des ressources

Avec différents partenaires, le centre de culture scientifique, technique et industrielle de Laval, Le Zoom, propose trois livrets autour de la ruralité, l'égalité et l'orientation vers des carrières scientifiques. Ces trois livrets sont maintenant en ligne : c'est [ici](#).

Une exposition itinérante

L'exposition « Mathématiques, Informatique... avec elles ! » est accessible gratuitement. La diffusion de cette ressource en Pays de la Loire est issue d'un partenariat entre « Femmes et Mathématiques », la « Régionale de Nantes de L'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public » et « Terre des Sciences ». Pour plus d'informations, c'est [ici](#).

Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes (RJMI) à l'ENS de Rennes

Dans le cadre de la promotion des sciences et de l'égalité dans les filières scientifiques, des [Rendez-vous Jeunes Mathématiques et Informatique](#) (RJMI) sont organisées en France. Ces événements co-organisés par les associations Animath et Femmes & Mathématiques, et soutenus par de nombreux partenaires financiers tels que la Fondation Blaise Pascal, le Ministère de l'Éducation Nationale, Inria, ENS, et tant d'autres, sont destinés à promouvoir l'intérêt des jeunes, et plus particulièrement des jeunes filles, pour les mathématiques et l'informatique.

Ces rendez-vous ont pour objectifs principaux de :

1. **Encourager la diversité dans les sciences** : En montrant des modèles féminins dans des disciplines où les femmes restent sous-représentées, les RJMI visent à briser les stéréotypes de genre et à inspirer de nouvelles vocations.
2. **Favoriser la découverte et l'exploration** : Les participantes sont invitées à s'immerger dans le monde de la recherche mathématique et informatique à travers des ateliers interactifs, des conférences et des rencontres avec des chercheuses, chercheurs et professionnel·les.
3. **Créer un espace d'échange** : L'événement offre une plateforme pour dialoguer avec des scientifiques, poser des questions sur leurs parcours et leurs métiers, et en apprendre davantage sur les opportunités dans ces domaines.
4. **Promouvoir des filières scientifiques et technologiques** : En informant les jeunes sur les cursus, débouchés et innovations, les RJMI encouragent une réflexion sur leur orientation académique et professionnelle.

Deux jours sont proposés à [l'École normale supérieure de Rennes du 17 au 18 janvier 2026](#). Les élèves peuvent s'inscrire directement en suivant [ce lien](#) et éventuellement contacter [l'adresse suivante](#) si besoin.

11) D'autres dates à retenir

Un [webinaire « Météo à l'École »](#) le mercredi 28 janvier 2026 de 17h30 à 19h

Au programme :

- Bilan climatique et météorologique de l'année 2025
- Pistes pédagogiques pour utiliser la météo et l'étude du climat dans le secondaire.

Pour s'inscrire, c'est [ici](#).

La coupe de France Robotique se déroulera du 13 mai au 16 mai 2026. Pour plus d'informations, voir [le site](#).

Je vous souhaite une belle continuation, une bonne lecture et de belles vacances à venir.

Cordialement,

Stéphanie BODIN
IA-IPR de mathématiques
Correspondante académique Sciences et Technologie (Cast)
Académie de Nantes