

European Girls' Mathematical Olympiad



Du 9 au 15 avril à Bordeaux

Crée en 2012 en Angleterre, l'European Girls' Mathematical Olympiad (EGMO) est la plus grande compétition internationale de mathématiques réservée aux jeunes filles, réunissant chaque année plus de 50 pays et 200 participantes.

La 15e édition, organisée par Animath, se tiendra à Bordeaux du 9 au 15 avril 2026. L'EGMO 2026 bénéficie du haut patronage de Madame Élisabeth Borne, Ministre d'État, Ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Organisé par Animath

<https://egmo2026.fr/>

Préparation Olympique Française de Mathématiques



Elèves de la 4e à la Terminale

Coupe Animath ouverte à tous·tes puis formation tout au long de l'année pour les élèves sélectionné·es

Coupe d'automne

Ouverture des inscriptions : Début septembre

1er tour : mi-septembre

2e tour : début octobre

Stages olympiques

Stage junior (Saint-Chéron) : du 27 au 31 octobre

Stage avancé (Saint-Chéron) : fin février-début mars

Coupe de printemps

Ouverture des inscriptions : Début mai

1er tour : Mi-mai

2e tour : Début juin

Animath organise la participation d'équipes françaises aux compétitions de mathématiques olympiques. Lors de la Coupe Animath d'automne, 200 élèves sont sélectionné·es pour rejoindre la Préparation Olympique Française de Mathématiques. Ces élèves suivent une formation durant toute l'année scolaire, qui comporte notamment des cours à distance, des entraînements en temps limité et plusieurs stages. Les meilleur·es élèves sont sélectionné·es pour participer à différentes olympiades internationales.

Organisé par Animath

www.maths-olympiques.fr

Olympiades d'Informatique et d'IA

France-ioi organise les OFI - Olympiades Françaises d'Informatique, et les OFIA - Olympiades Françaises d'Intelligence Artificielle, pour encourager les collégien·ne·s et lycée·ne·s français à progresser dans ces domaines. Elles permettent de sélectionner les équipes de France pour les olympiades internationales : IOI et IOAI et européennes : EGOI (olympiades féminines) et EOIJ (moins de 15 ans). Plusieurs stages sont organisés chaque année à Paris afin d'entraîner les participant·e·s français·e·s.

Organisé par France-ioi

www.france-ioi.org

Un texte, une aventure mathématique



Elèves de Première et Terminale



Un mercredi par mois de janvier à avril, à la BnF

Le cycle "Un texte, une aventure mathématiques" est composé de quatre conférences de mathématiques ; il est organisé tous les ans à l'attention du grand public, des enseignant·e·s du second degré, des lycéen·ne·s et des étudiant·e·s.

À partir d'un texte mathématique, de son auteur·e et de son histoire, une chercheuse montre de quelle manière une problématique ancienne débouche sur des questions actuelles et des recherches mathématiques en cours.



Inscriptions collectives par un·e enseignant·e

Organisé par la SMF, la BnF et Animath

animath.fr/un-texte-une-aventure-mathematique/

Les deux associations, Animath et France-IOI, développent certaines de leurs activités à l'international, notamment mais pas exclusivement dans le monde francophone, par des stages, compétitions, et diffusion de ressources.



Nous encourageons les lycéen·ne·s et collégien·ne·s à se renseigner sur les nombreuses possibilités existantes, organisées par d'autres associations, pour découvrir les mathématiques autrement !

Découvrir

Année scolaire
2025
2026

les maths et l'informatique

autrement !

Les associations **Animath** et **France-IOI** ainsi que leurs partenaires vous proposent de nombreux concours, stages et contenus permettant à tou·te·s de s'initier et d'approfondir les mathématiques et l'informatique.



www.animath.fr - www.france-ioi.org

TFJM²

TFJM²



Elèves de lycée

Par équipe de 4 à 6, avec un·e ou deux encadrant·e·s



Publication des problèmes : mi-novembre 2025

Tournois régionaux : week-ends d'avril

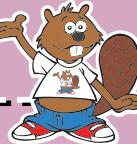
Finale mi-mai à Paris

Le Tournoi Français des Jeunes Mathématiciens et Mathématiciens (TFJM²) est une compétition qui s'inspire de la recherche en mathématiques. Les participant·e·s ont plusieurs mois pour réfléchir en équipe à une dizaine de problèmes sans solution connue. Lors du week-end du tournoi, les équipes de chaque région se rencontrent pour présenter et débattre de leurs solutions devant un jury. Les meilleures équipes de chaque région sont sélectionnées pour la finale nationale.
L'équipe gagnante du TFJM² sera sélectionnée pour participer à l'édition internationale du tournoi : l'ETEAM.

Organisé par Animath

www.tfjm.org

Castor Informatique



Elèves du CM1 à la Terminale

En classe

Près de 650 000 participant·e·s en 2024



45 minutes

Du 9 novembre au 20 décembre 2025

Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique. Grâce à 10 sujets interactifs ludiques déclinés en 4 versions de difficulté croissante, il couvre divers aspects de l'informatique : information et représentation, pensée algorithmique, programmation, structures de données, jeux de logique.
Aucune connaissance préalable en informatique n'est nécessaire et l'épreuve s'adapte au niveau de chacun·e.



L'inscription, très simple, est réalisée par les enseignant·e·s qui prennent la responsabilité d'organiser l'épreuve dans leur établissement. Les élèves participent seul·e·s ou en binôme, sur ordinateur ou tablette.

Organisé par France-ioi

www.castor-informatique.fr

Concours Algoréa



Elèves du CMI à la Terminale
En classe ou à la maison
Plus de 200 000 participants en 2025



3 tours de 45 min :
1er tour : 5 janvier au 27 février
2e tour : 2 mars au 24 avril
3e tour : 27 avril au 22 mai
Quart de finale : 25 mai au 7 juin
Demi-finale : 8 au 17 juin
Finale : stage d'une semaine à Paris, début juillet

Le concours Algoréa encourage les jeunes à progresser en programmation et algorithmique. Lors des premiers tours, les élèves participent individuellement dans une catégorie qui correspond à leur niveau de compétence ; les mieux classé·e·s de chaque catégorie peuvent accéder à la catégorie suivante. Les meilleur·e·s de chaque niveau scolaire peuvent ensuite accéder à la demi-finale et la finale. Les deux mois qui séparent les épreuves donnent aux élèves le temps de progresser grâce à des exercices de préparation. Les élèves peuvent programmer en langages visuels Scratch et Blockly ou bien en langages Python lors des premiers tours, puis aussi en C, C++ ou Java pour la demi-finale et la finale.

Organisé par France-ioi

www.algorea.org

Concours Alkindi



Élèves de 4e, 3e et 2de (générale et professionnelle)
Par équipe de 1 à 4
Plus de 52 000 participant·e·s en 2024-2025

1er tour ouvert du 8 décembre au 23 janvier 2026
2e tour ouvert du 2 au 27 février
Préparation et qualification au 3e tour du 2 mars au 10 avril (en classe ou à la maison)
3e tour du 16 mars au 10 avril (1h30 en classe)
Finale : mercredi, deuxième quinzaine du mois de mai

Le concours Alkindi est une compétition de cryptanalyse : l'art de déchiffrer les codes secrets. L'objectif est de faire découvrir aux élèves cette application des mathématiques et de l'informatique en s'amusant et de les sensibiliser à la question importante de la sécurité de l'information. Aucune connaissance préalable en cryptanalyse n'est requise. Les deux premiers tours sont accessibles sans qualification.

L'inscription doit être réalisée par un·e enseignant·e qui prend la responsabilité, avec ses collègues, d'organiser le concours dans son établissement.

Organisé par Animath et France-ioi

www.concours-alkindi.fr

Mathématiques

Coupe Animath d'automne

1^{er} tour

2nd tour

Stage junior

Stages olympiques

Stage avancé

EGMO

Inscriptions

1^{er} tour

2nd tour

IMO

Coupe Animath de printemps

ETEAM

Alkindi

1^{er} tour

2nd tour

3rd tour

Qualification 3rd tour

Finale

Informatique

Castor Informatique

OFI Sélection

Algoréa : 1^{er} tour

2nd tour

3rd tour

1/4 finale

1/2 finale

Finale

IOI

IOAI

EJOI

Journées "Filles, maths et informatique : une équation lumineuse !"

Toute fille volontaire de la 4e à la Terminale selon les dates
Tout au long de l'année, en présentiel ou en ligne

"Filles et maths":
[une équation lumineuse]

Durant une journée, les participantes, collégiennes ou lycéennes, suivent une conférence de mathématiques ou d'informatique donnée par une femme scientifique, participent à un atelier sur les stéréotypes sociaux de sexe en mathématiques et informatique, rencontrent des mathématiciennes et informaticiennes et interviennent dans une pièce de théâtre-forum interactive qui met en scène une lycéenne à l'heure des choix d'orientation. Un programme de marrainage est mis en place pour les élèves qui souhaitent être suivies après la journée.

Inscriptions collectives par un·e enseignant·e

Organisés par Animath, Femmes & mathématiques et la Fondation Blaise Pascal

www.filles-et-maths.fr

Stages MathC2+

Elèves de la 4e à la Première

Tout au long de l'année selon les académies

Les stages MathC2+ sont des stages organisés pendant les vacances scolaires, qui s'adressent à tous les élèves qui souhaitent en découvrir un peu plus sur les mathématiques et s'immerger pendant quelques jours dans le monde de la recherche. Ces stages sont destinés en particulier à celles et ceux qui viennent d'environnements où les sciences sont peu représentées.

Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes

Filles motivées de Première et Terminale
Entre octobre et avril, le week-end ou pendant les vacances



Pendant deux à trois jours, une vingtaine de lycéennes travaillent sur des problèmes ouverts en mathématiques et des exercices d'informatique, rencontrent des mathématiciennes et informaticiennes et réfléchissent à la place que ces matières peuvent avoir dans leurs études et leur futur parcours professionnel. L'objectif est de les encourager à affirmer leur intérêt pour les mathématiques et l'informatique et à formuler un projet ambitieux d'études scientifiques.

Candidatures individuelles en ligne par les élèves volontaires

Organisés par Animath, Femmes & mathématiques et la Fondation Blaise Pascal

www.filles-et-maths.fr

Salon Culture et Jeux Mathématiques

En mai - date à confirmer

Un salon pour vivre les mathématiques fascinantes, ludiques et motivantes. Toutes les enseignantes et enseignants sont invités à venir participer à cette grande fête avec leurs classes. Informations et animations sont proposées en distanciel (salon-math.fr) ou bien encore en présentiel Place Saint-Sulpice à Paris.

Organisé par Animath et un consortium d'acteurs mathématiques

www.salon-math.fr