

**POUR L'ÉCOLE  
DE LA CONFIANCE**



RÉGION ACADÉMIQUE  
NOUVELLE-AQUITAINE

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



# Comité de pilotage

## Semaine des mathématiques

Du lundi 6 mars 2023

Au mercredi 15 mars 2023

Michel Durand, IA-IPR de mathématiques



# SOMMAIRE

- Présentation des membres du comité de pilotage
- La semaine des mathématiques : « Mathématiques à la carte »
- Les actions académiques
- De nouvelles idées ...

POUR L'ÉCOLE  
DE LA CONFIANCE

académie  
Poitiers 

RÉGION ACADÉMIQUE  
NOUVELLE-AQUITAINE

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



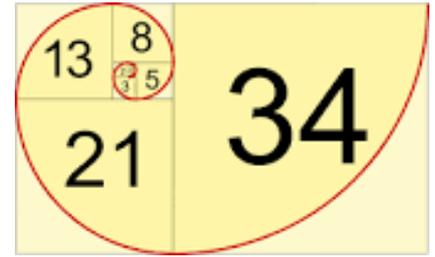
# La semaine des mathématiques

Les objectifs

Le thème

Des ressources

# La semaine des mathématiques

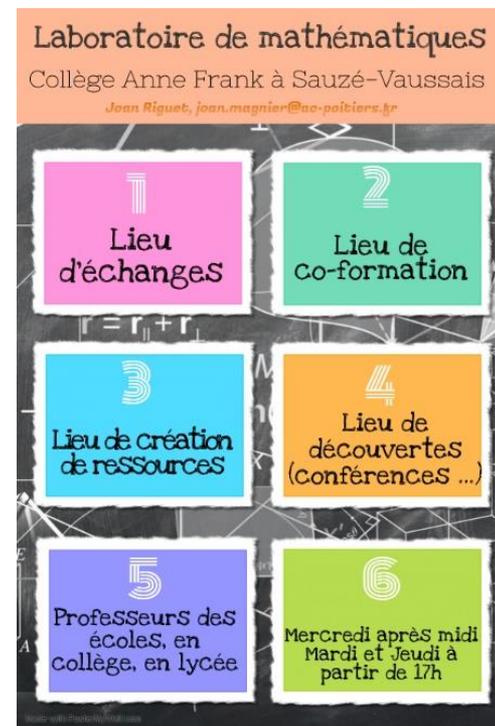


## ▪ Les objectifs

- **Proposer** une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.
- **Insister** sur l'importance des mathématiques dans la formation des citoyens et dans leur vie quotidienne (nombres, formes, mesures, sciences du numérique).
- **Présenter** la diversité des métiers dans lesquels les mathématiques jouent un rôle important ou essentiel ainsi que la richesse des liens existant entre les mathématiques et les autres disciplines (physique, chimie, sciences de la vie, environnement, informatique, sciences économiques et sociales, géographie, etc.).
- **Développer** chez les élèves le goût de l'effort, la persévérance, la volonté de progresser, le respect des autres, de soi et des règles : autant de valeurs communes au sport et aux mathématiques.
- **Montrer** que la pratique des mathématiques peut être source d'émotions de nature esthétique (élégance d'une théorie, d'une formule, d'un raisonnement) afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.

# La semaine des mathématiques

- Actuellement, 27 laboratoires de mathématiques ont été créés dans l'académie.
- **Valoriser** les clubs qui existent dans l'académie.
- Ministre de l'Education (novembre 2022) : « Encourager la création dans chaque collège d'un club de maths à partir de la rentrée 2023 pour cultiver le goût pour les mathématiques et le plaisir d'en faire. »
- En lien avec la mesure 7 du **rapport VILLANI-TOROSSIAN** : **encourager** les partenariats institutionnels et **favoriser** le développement de ce secteur. **Recenser** et **pérenniser** les clubs en lien avec les mathématiques (de modélisation, d'informatique, de jeux intelligents, de mise en œuvre d'actions dans le cadre de la semaine des mathématiques, etc.) ...



# La semaine des mathématiques

## ▪ Des ressources ... parmi d'autres !

- La [page Eduscol](#) consacrée à la semaine des mathématiques.
- Les actions « [Maths en-vie](#) » :
- [L'île logique](#)
- Revues et articles scientifiques
  - [Revue Accromath, vol. 7.2](#) : les mathématiques au théâtre
- Associations et instituts
  - AuDiMATH propose le concours de vidéos [VidéoDiMath](#) à destination des collèges et lycées
  - [Association « Les maths en scène »](#)
  - Ressources transversales cycle 3 et 4 : [Mathématiques et quotidien](#)
  - [Scientificfiz](#) : des vidéos autour des mathématiques faites par des collégiens.
  - [Mathématiques et jonglage](#)
  - [La danse, fille du mouvement et des mathématiques](#)
  - [Mad Maths](#) - Conférence poético-loufoque sur les mathématiques.

## Les actions académiques

Le calendrier

Les sciences s'invitent

Les concours de calcul mental

Le projet « EnigMATHum »

Les olympiades

Le rallye mathématique

Le concours de programmation

Le challenge « cOd1ng UP »

Le congrès « MATH.en.JEANS »

# Les actions académiques



## ■ Le calendrier



- Du 16 janvier 2023 au 03 février 2023 : **concours de calcul mental** du CE1 à la terminale en associant les lycées professionnels.
- Du 9 décembre 2022 au 20 mars 2023 notre action « **Enigmathum** » évolue et va rejoindre le concours national « VidéoDiMath ».
- Lundi 06 mars 2023 : lancement de la semaine des mathématiques.
- Mercredi 8 mars 2023 :
  - Palmarès du concours académique de calcul mental à l'Espace MENDÈS-FRANCE à Poitiers (remise des prix du concours académique de calcul mental et concours calcul mental grand public).
- Mercredi 15 mars 2023 : **Olympiades des mathématiques**
- Du 20 février au 19 mars 2023, concours de programmation **\*\*Codémoi\*\***, 3<sup>ème</sup> édition organisée par groupe Informatique de l'Irem&S de Poitiers
- 19 mars 2023 : 9<sup>ème</sup> édition de « **C0d1ng UP** ».
- « **MATH.en.JEANS** »

# Les actions académiques



## ▪ Les sciences s'invitent, demander votre conférence ...

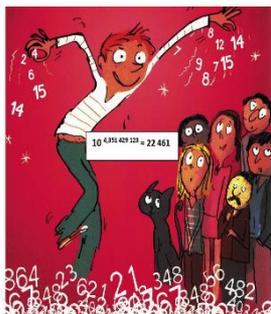
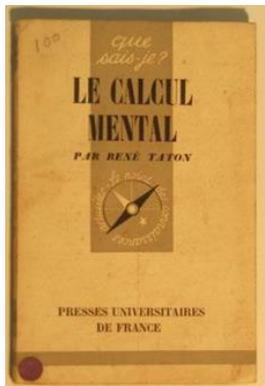
- Fédérer et organiser la rencontre entre les acteurs des sciences et techniques et les élèves dans un cadre de conférences et d'échanges.
- Favoriser la rencontre des élèves avec des chercheurs et des techniciens afin de donner une image concrète de la recherche scientifique ou de ses applications techniques.
- Diffuser la culture scientifique et technique dans les établissements.
- Stimuler l'intérêt pour les filières scientifiques et techniques.
- Favoriser l'intervention de spécialistes sur des projets éducatifs.
- Favoriser l'ouverture des établissements en offrant des espaces de rencontres susceptible d'initier des projets partenariaux.
- Le [catalogue](#) est publié sur le site académique.

# Les actions académiques



## Le concours de calcul mental

- De nombreuses catégories sont proposées dans le primaire et le secondaire, dans les écoles, les lycées généraux, technologiques et professionnels :
  - CE1 ; CE2 ; CM1 ; CM2 / 6<sup>ème</sup> ;
  - CM2 / 6<sup>ème</sup> ; 5<sup>ème</sup> / 4<sup>ème</sup> / 3<sup>ème</sup> ;
  - 2<sup>nde</sup> / 1<sup>ère</sup> / Term ;
  - CAP / Brevets des Métiers d'Arts ; 3<sup>ème</sup> prépa pro / 2<sup>nde</sup> pro ; 2<sup>nde</sup> / 1<sup>ère</sup> / Term pro.
- En 2022, plus de 7000 élèves ont concouru du CE1 à la terminale
- Les épreuves cette année continueront de se dérouler sur la nouvelle plateforme gérée par France IOI (qui s'occupe pour exemple du concours Castor informatique) et seront précédées d'épreuves d'entraînement.
- Une remise des prix est organisée pour les trois premiers de chaque catégorie à l'espace MENDÈS-FRANCE à Poitiers. Cette remise des prix est précédée par un concours de calcul mental grand public et inter-générationnel. Le [palmarès](#) est publié sur le site académique.



Une conférence spectacle de Dominique SOUDER



# Les actions académiques



## ▪ Des « Escape Game »

- Repérer les « Escape game » qui se déroulent dans l'académie.
- Proposer des « Escape game » clés en main.
- Diffuser les principes des « Escape game » aux professeurs volontaires.
- Aider à l'élaboration « d'Escape game » pour les proposer pendant la semaine des mathématiques aux élèves, aux familles, aux personnels, ...

[Ressources escape game](#)



# Les actions académiques



## ▪ « EnigMATHum »

Cette année, notre action « Enigmathum » évolue et va rejoindre le concours national « VidéoDiMath ».

- Le concours de vidéos VideoDiMath est à destination des collèges et lycées. Il est proposé par VideoDiMath, avec le soutien du [ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports](#). Les vidéos d'une durée maximum de 3 minutes permettront aux élèves de se poser une question de mathématiques, de la résoudre et d'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).
- Vous pouvez donc créer votre vidéo et l'envoyer à « VidéoDiMath » en mettant en copie ([michel.durand@ac-poitiers.fr](mailto:michel.durand@ac-poitiers.fr), [sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr](mailto:sebastien.peyrot@ac-poitiers.fr), [philippe.dupeyrat@ac-poitiers.fr](mailto:philippe.dupeyrat@ac-poitiers.fr), [raphael.nivelle@ac-poitiers.fr](mailto:raphael.nivelle@ac-poitiers.fr)). Ainsi votre vidéo participera également au concours « Enigmathum » de notre académie.
- Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 9 décembre 2022 et les vidéos doivent être envoyées avant le 20 mars 2023 : <https://audimath.math.cnrs.fr/videodimath/>

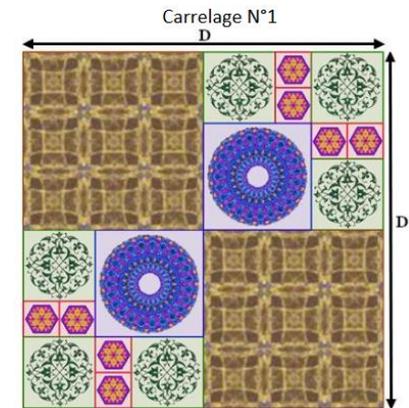
# Les actions académiques



## ▪ « EnigMATHum »

- Plus d'une centaine [d'énigmes](#) ont été produites en quatre années scolaires.
- La banque d'énigmes est accessible sur un [blog](#) dédié.
- Un jury académique est chargé d'en choisir certaines afin qu'elles soient publiées sur le site académique et relayées éventuellement sur le fil « twitter » de l'académie ou dans la presse.
- La banque d'énigmes sera transmise dans les établissements pendant la semaine des mathématiques et mise à disposition des élèves, des familles, des personnels, etc.
- Certaines vidéos peuvent être réalisées en anglais.

# Les actions académiques



## ▪ Les olympiades

- En 2022, 375 candidats (dont 39,4% de filles) ont concouru.
- 358 candidats avaient choisi la spécialité mathématiques, 17 sont issus des séries technologiques
- La partie académique qui est réalisée par équipe de 2, 3 ou 4 élèves est particulièrement appréciée.
- Notons qu'un lauréat académique a été sélectionnés au niveau national. Nous le félicitons pour sa performance !
- La remise des prix s'est déroulée à l'ENSMA devant une centaine de personnes (lauréats, parents, professeurs, chefs d'établissement ...)
- Le [palmarès](#) des Olympiades de mathématiques est publié sur le site académique.

# Les actions académiques



## ▪ Le rallye mathématiques

- Le rallye mathématique, organisé par la régionale APMEP du Poitou-Charentes et soutenu par le rectorat est une manifestation d'ampleur plébiscitée par les professeurs depuis des années.
- Après une édition 2021 marquée par le covid, l'édition 2022 a dépassé les effectifs de 2020 ! Ce sont un peu plus de 5000 élèves du secondaire qui ont participé dans 200 classes de 53 établissements auxquels il faut ajouter 251 élèves de 11 CM1 et CM2.
- En 2022, le thème était « Maths et nature ». Outre les problèmes à résoudre le 8 mars, les élèves ont travaillé sur les liens entre les maths et les constructions de la nature.
- Originalité de cette édition, chaque classe devait produire une affiche mettant en évidence les affinités entre la nature et les mathématiques.
- La préparation des Journées Nationales de l'APMEP à Jonzac n'a pas permis d'organiser la remise des prix habituelle mais un concours a été organisé lors de ces Journées pour désigner la plus belle affiche sur chacun des niveaux.
- Il n'y aura pas d'épreuve pour 2023, la prochaine édition aura lieu en 2024.



# Les actions académiques

## ■ Le concours informatique académique organisé par l'IREM

Le groupe Informatique de l'Irem&S de Poitiers organise la troisième édition du concours de programmation **\*\*Codémoi\*\***.

Ce concours est décliné en plusieurs versions : collège (plutôt pour les troisièmes, en utilisant Scratch) et lycée (avec une catégorie spéciale pour la spécialité NSI, en utilisant les logiciels de leur choix)

### ■ Déroulement

Comme l'an passé, les participations sont individuelles.

Le concours se déroule en deux étapes :

1 - Une phase d'entraînement de novembre 2022 à mi février 2023 pendant laquelle les participants peuvent s'exercer sur 3 problèmes.

2 - Le concours proprement dit se déroulera entre le 20 février et le 19 mars 2023 autour de 3 nouveaux challenges. Chaque énoncé de challenge contiendra de façon explicite les informations à fournir (code informatique, image, réponse textuelle etc.) pour le valider.

(Retrouvez ces informations en ligne <https://iremsinfo.callicode.fr/concours/infos/> )



# Les actions académiques

## ■ Le concours informatique académique organisé par l'IREM

### ■ Comment participer ?

Aucune inscription n'est nécessaire pour participer à l'entraînement. Les problèmes sont disponibles à l'adresse suivante dès maintenant :

[https://iremsinfo.callicode.fr/concours/problemes\\_2023/](https://iremsinfo.callicode.fr/concours/problemes_2023/)

Pour faire participer les élèves volontaires à la partie concours, voici le lien d'inscription (inscriptions requises avant le 1er février) :

<https://iremsinfo.callicode.fr/concours/inscription-codemoi/>

# Les actions académiques



## Le challenge de programmation « c0d1ng UP »

**Dimanche 19 mars 2023.**

- Coding Up est un challenge de programmation, qui s'adresse aussi bien aux débutants en programmation qu'aux développeurs chevronnés. Les concurrents peuvent y participer en individuel ou en équipe de deux personnes, répartis en catégories : collégiens, lycéens, étudiants, étudiants en informatique ou professionnels, autres.
- Ce concours se présente sous la forme d'épreuves et d'énigmes dont la résolution nécessite un peu de programmation, de la réflexion et de l'inventivité. Ces épreuves sont de difficultés variées, de très accessible à franchement difficile, afin que chacun puisse trouver à programmer à son niveau. Certaines peuvent même être résolues sans connaissances particulières en programmation. Chaque résolution rapporte des points : plus une énigme a été résolue, moins elle rapporte de points. À la fin de la journée, pour chaque catégorie, le ou les concurrents ayant le plus de points gagnent un lot.
- Cet évènement a pour objectif de permettre aux personnes intéressées par la programmation de se rencontrer, et de mettre à l'épreuve leur savoir-faire.

# Les actions académiques



## Le challenge de programmation « c0d1ng UP »

- Pour résoudre les épreuves du concours, chaque participant pourra utiliser les outils/langages de programmation de son choix : seule importe la réussite dans la résolution des épreuves. Le concurrent devra toutefois être en mesure d'indiquer, si on lui demande, par quel(s) moyen(s) il a résolu chacun des problèmes.
- Chaque concurrent pourra suivre en direct l'état d'avancement (par le biais de scores) de tous les participants du concours.
- Les participants pourront concourir individuellement ou en équipe (de 2 personnes).
- Les meilleurs de chaque catégorie seront récompensés. Le niveau des épreuves sera varié, et chaque participant pourra, indépendamment de son niveau, trouver des énigmes à résoudre tout en s'amusant.
- Les inscriptions n'ouvriront qu'en 2023 (probablement février). J'espère qu'à ce moment on saura si l'édition est en présentiel, en distanciel, ou comodale. En attendant, réservez votre journée du dimanche 19 mars 2023 !

# Les actions académiques



- **Un exemple de défi** : Austin Powers, le meilleur des agents secrets britanniques, est sur le point de récupérer une photo comportant des données secrètes. Malheureusement, Mini-Moi, l'acolyte du Docteur Denfer préfère détruire cette photo plutôt qu'elle puisse être analysée par les services de chiffrement de sa Majesté. Armé de son mini katana, il l'a découpée en plein de mini carrés...

Pourrez-vous aider Austin à reconstituer

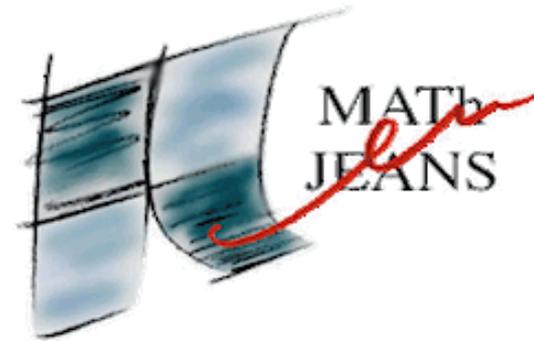
ce puzzle et à en extraire l'information secrète ?



Comité de pilotage

Semaine des mathématiques

# Les actions académiques



## ▪ Le congrès « MATH.en.JEANS

- L'année dernière a été difficile pour cause de crise Covid (des congrès minimalistes, moins de participants qu'en 2019...) mais ça repart !
- Au dernier recensement il y a 209 établissements participant en métropole dont 37 en Nouvelle Aquitaine.
- Les congrès prévus :
  - Valenciennes, du 27 au 29 mars 2023
  - Orléans, les 31 mars et 1er avril 2023
  - Pau (en mars, dates à venir)
  - Nice, les 6 et 7 avril 2023
  - Toulouse, les 13 et 14 avril 2023
  - Saclay, les 14 et 15 avril 2023
  - New-York, du 28 au 30 avril 2023
  - Mulhouse, du 25 au 27 mai 2023
  - Grenoble, les 1 et 2 juin 2023

# Les actions académiques

## ■ Le Bridge

- Depuis quelques années, un stage sur le bridge est proposé dans le cadre du PAF et animé par Mme Gadé Géraldine (professeure de mathématique au collège PMF de Parthenay)
- Quelques établissements dans l'académie possèdent un club de bridge et de nombreux élèves participent à des rencontres locales ou à des concours régionaux voire nationaux.



# Les actions académiques

## MATH ebd

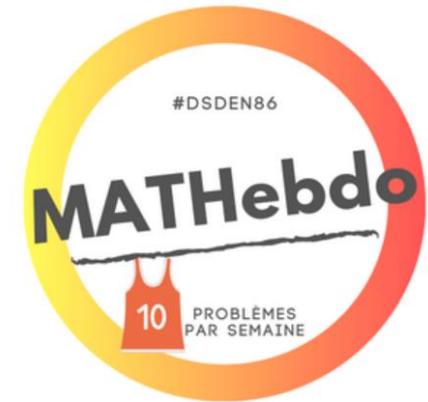
- Lancé dans le département de la Vienne en début d'année scolaire 2020/2021, le projet Math Hebdo a trouvé un large public. Plus de 350 classes, de la maternelle au Cm2, reçoivent chaque semaine une dizaine de problèmes amusants à découvrir et traiter. Derrière le rituel, la figurine Josette, une solide progression pour apprendre à résoudre des problèmes mathématiques avec méthode et à dépasser la peur des maths.

- Cette année, de nombreux thèmes déjà abordés :

En commençant par une semaine du bien être ...MATHebdo nous emmène au pays d'Aquitaine et plus précisément dans le Poitou ! Puis ce sera une ballade au Canada ! Ensuite une promenade vers la paix est proposée suivi d'une semaine sur la Tolérance et la Laïcité

MATHebdo se rapproche de la nature : « Aux arbres citoyens ! » avant de s'intéresser aux handicaps : MATHebdo solidaire !

Spécialement pour la semaine des mathématiques, une roue spéciale sera construite en lien avec les 4 départements et Gribouille la Grenouille interviendra !!



# Les actions académiques

## Quelques idées pour cette année ...



### Les olympiades de mathématiques en 4<sup>ème</sup>

Ce concours est organisé en partenariat avec les académies de Versailles, Amiens, Rouen, Caen, La Corse, Lyon, Grenoble, Reims, Orléans-Tours et Nancy-Metz.

Le sujet est le même pour toutes ces académies. Le palmarès est académique.

Les olympiades de quatrième se dérouleront cette année le mardi 28 mars de 14h à 16h

- Il s'agit d'une épreuve de 2 heures comportant 4 exercices.
- Sont concernés les élèves de quatrième de l'enseignement public et privé sous contrat, sur la base du volontariat.
- Les inscriptions sont individuelles et se font auprès des professeurs dont le rôle est essentiel dans la motivation des élèves.

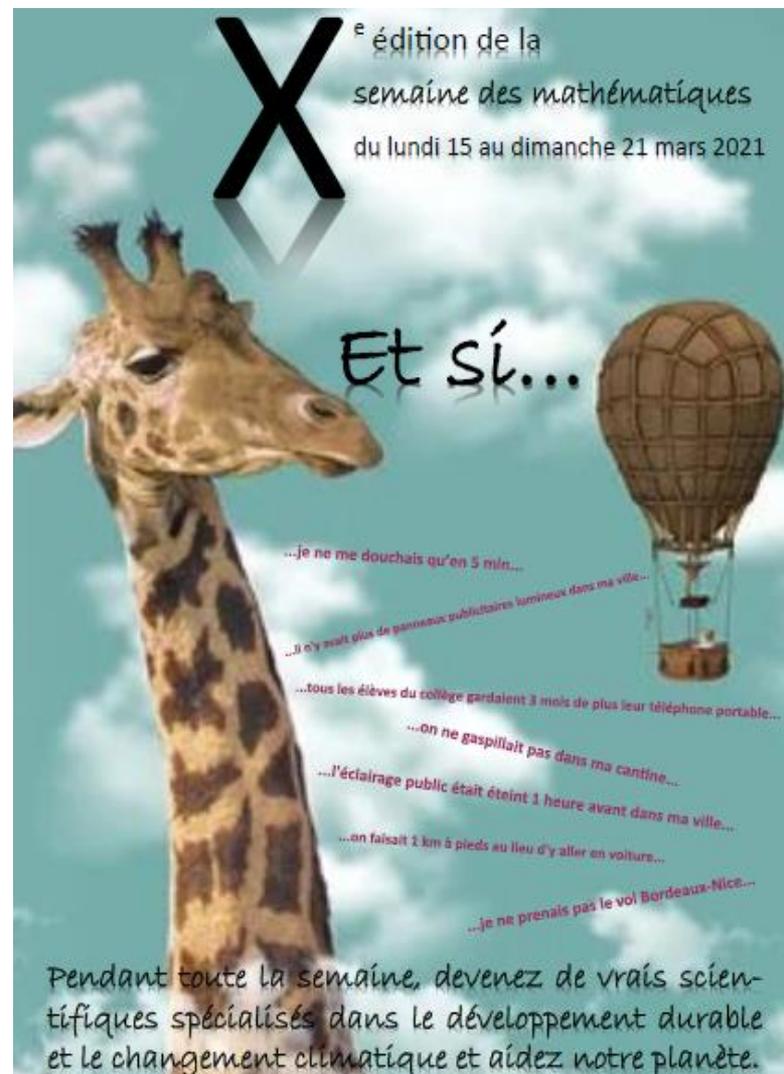
# Les actions académiques

## Quelques idées pour cette année ...

Un projet pour amener les élèves à se poser des questions sur des actions simples du quotidien pour le développement durable

Ils auraient une affiche à réaliser avec :

- modélisation (schémas, illustrations...)
- représentation (diagrammes, graphiques, équations ?...)
- raisonnement (si ...alors...)
- calculs à l'appui bien entendu



# Les actions académiques :

## Quelques idées pour cette année ...

### Promotion des mathématiques pour les filles (dispositif "Ambi'sciences ")

#### ➤ Les olympiades de maths pour les filles :

<https://besmart-edu.fr/evenements/olympiade/4-edition>

Le principe de ces olympiades féminines est de créer une atmosphère uniquement dédiée aux jeunes filles, où elles se sentiront plus en confiance pour affronter les limites souvent imposées par les stéréotypes. Nous souhaitons à travers cela favoriser l'émergence d'une culture scientifique auprès de ces filles et leur faire découvrir de grands postes scientifiques, techniques ou liés au digital. Également de les pousser à travailler main dans la main afin de combattre les clichés! Prendre ce parti est pour nous important car il permet de montrer que **la femme a une réelle place dans l'échiquier technologique !**

*Les Olympiades féminines de mathématiques* se déroulent en 2 épreuves 100% dématérialisées :

- Une première phase : épreuve individuelle au cours de laquelle, chaque jeune fille peut composer sur un sujet de maths en ligne, via la plateforme BeSMART-edu.
- Une seconde phase : épreuve en équipe. Les finalistes de la première phase sont réparties par groupe de 3. Grâce à cela et de façon collective, elles s'entraideront et s'aideront afin de remporter la phase finale.
- Inscription jusqu'au 10/03/23, entraînement du 10/03/23 au 31/03/23, 1<sup>ère</sup> épreuve : 05/04/23, 2<sup>ème</sup> épreuve 22/04/22 et remise des prix en juin 2023

# Les actions académiques

## Quelques idées pour cette année ...

- **Filles, maths et informatique, une équation lumineuse :**

<https://filles-et-maths.fr/journees-filles-maths-informatique>

Agir maintenant pour une plus grande mixité dans les filières scientifiques et techniques, c'est ce que les associations **femmes & mathématiques** et **Animath**, avec l'aide de la **Fondation Blaise Pascal** proposent en organisant les Journées « Filles, Maths et Informatique : une équation lumineuse ».

Lors de ces journées, des jeunes filles volontaires viennent s'informer sur les métiers liés aux mathématiques et à l'informatique, travailler sur le poids des stéréotypes en lien avec ces disciplines et rencontrer des femmes scientifiques travaillant dans ces domaines. Au programme, une conférence, un atelier sur les métiers et les stéréotypes, un speed-meeting avec des professionnelles et une pièce de théâtre-forum.

Ces événements sont co-organisés par **femmes & mathématiques**, **Animath** et la **Fondation Blaise Pascal**, avec le soutien du Ministère de l'Éducation nationale.

Inscriptions par les enseignant·es, plus d'informations sur [filles-et-maths.fr](https://filles-et-maths.fr)

# Les actions académiques :

## Quelques idées pour cette année ...

### Rendez-vous des jeunes mathématiciennes et informaticiennes

<https://filles-et-maths.fr/rendez-vous-des-jeunes-mathematiciennes/#presentation>

- Pendant deux à trois jours, une vingtaine de lycéennes travaillent sur des problèmes ouverts en mathématiques et des exercices d'informatique (en particulier d'algorithmique), 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..
- Ces événements permettent à des jeunes filles fortement intéressées par les mathématiques et l'informatique de découvrir l'enseignement supérieur et la recherche scientifiques, de discuter de manière informelle avec d'autres jeunes passionné·e·s, de rencontrer des étudiant·e·s et des professionnel·le·s et de repartir avec des ressources et des éléments de réflexion sur leur avenir.
- Lycéennes motivées de 1e et Terminale
  - Les 10 et 11 décembre à Paris
  - Les 20 et 21 février à Saclay
  - et d'autres dates à venir ...

Inscriptions par les élèves dès maintenant sur [filles-et-maths.fr](https://filles-et-maths.fr)

# Les actions académiques :

## Quelques idées pour cette année ...

**Le concours Science Factor : <https://www.sciencefactor.fr/>**

Le concours Science Factor vise à faire émerger des idées et projets d'innovation citoyens, avec une participation égale de filles et de garçons, en prenant appui sur les réseaux sociaux. Science Factor propose aux jeunes de la sixième à la terminale de construire en équipe (de 2 à 4 participants, pilotés par une fille), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental.

### ➤ **Calendrier de cette 11<sup>ème</sup> édition du concours :**

- **Du 12 septembre 2022 au 07 janvier 2023** : dépôt des projets des équipes participantes
- **Du 14 décembre 2022 au 14 janvier 2023** : votes pour les projets sur Internet et Facebook
- **Janvier / Février 2023** : notation par le jury des projets retenus à l'issue des votes et annonce des finalistes
- **15 mars 2023** : oraux de finale et journée nationale de rencontres
- **mai 2023** : remise des Prix et journée nationale de rencontres

# Les actions académiques :

## Quelques idées pour cette année ...

- Ces différentes actions ainsi que d'autres :
  - Concours Alkindi : compétition de cryptographie en ligne
  - Mathmosphère
  - Parlons Maths
  - Correspondances de Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens
  - Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens (TFJM<sup>2</sup>)
  - Préparation Olympique Française de Mathématiques
  - Actions spécifiques menées par France IOI :
    - Concours Castor Informatique : [castor-informatique.fr](http://castor-informatique.fr)
    - Concours Algoréa : [algorea.org](http://algorea.org)
    - Sélection et entraînement aux Olympiades Internationale d'informatique : [france-ioi.org](http://france-ioi.org)

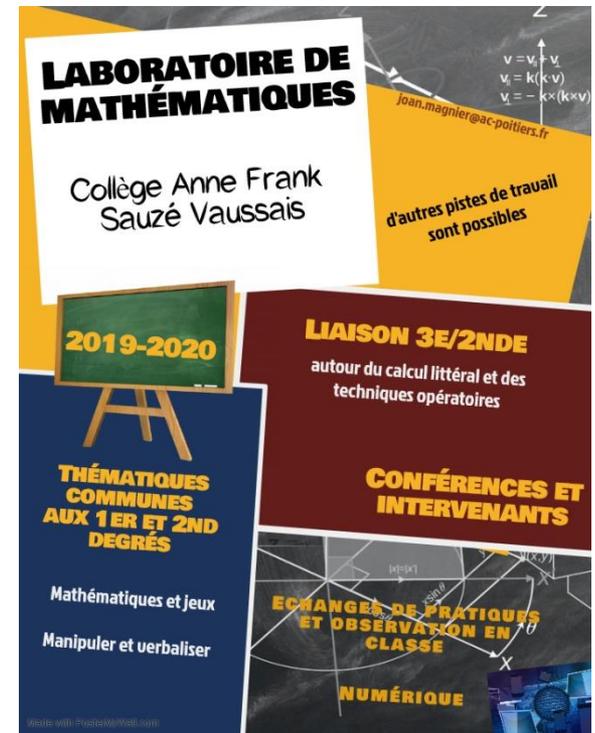
**sont détaillées sur notre site disciplinaire :**

**[site disciplinaire](#)**

# Les actions académiques

## Des interventions dans les laboratoires de mathématiques

- Réalisées par des universitaires.
- En lien avec l'orientation.
- En lien avec le programme de mathématiques complémentaires ou mathématiques expertes.
- En lien avec le programme d'enseignement scientifique.
- Et plus généralement, en lien avec la mise en œuvre de la réforme du lycée : programmation en Python, histoire des mathématiques, etc.



# **Les actions académiques :** **Quelques idées pour cette année ...**

- **D'autres idées ou suggestions ... ?**

# Remerciements

- Merci pour votre attention !
- Remerciements appuyés aux professeurs qui organisent les actions académiques (le groupe Animath (et le GAM 16 notamment), le groupe de réflexion sur les olympiades, sur le Rallye, l'APMEP, l'implication des professeurs du supérieur ...) et à ceux qui s'en emparent ensuite !
- Merci à tous nos partenaires !
- À très bientôt pour observer des actions dans les établissements ou les écoles ...

# POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE



RÉGION ACADÉMIQUE  
NOUVELLE-AQUITAINE

MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

