

# Lettre d'information

## des IA-IPR de mathématiques

### de l'académie de Nantes

### *Février 2021*

---

## Sommaire

Sommaire .....	1
1) Ateliers Scientifiques et Techniques.....	2
2) Remontée des notes de CCF en BTS.....	2
3) Grand Forum des Mathématiques Vivantes.....	2
4) Page Laboratoires de Mathématiques .....	3
5) Défi MEAN .....	3
6) Stage d'initiation à la recherche à l'université d'Angers (future labellisation MathC2+).....	3

## 1) Ateliers Scientifiques et Techniques

La campagne de saisie des Ateliers Scientifiques et Techniques sur la plateforme ADAGE au titre de l'année scolaire 2021-2022 est prolongée jusqu'au 1er juin 2021. La plateforme ADAGE permet de renseigner les campagnes d'appels à projets académiques et est accessible par le portail ARENA.

Une deuxième session d'inscriptions sera éventuellement possible jusqu'au 1er septembre 2021 sous réserve de l'enveloppe disponible.

## 2) Remontée des notes de CCF en BTS

Nous vous précisons quelques éléments concernant la remontée des notes de CCF en BTS :

À l'issue de chacune des deux situations d'évaluation, le professeur examinateur constitue, pour chaque candidat, un dossier comportant l'énoncé de la situation, les copies rédigées par le candidat, la grille d'évaluation et la proposition de note. Ce dossier doit être conservé, au sein de l'établissement, jusqu'à la prochaine session de l'examen.

L'équipe pédagogique de l'établissement de formation adresse au jury, pour chaque candidat, la proposition de note sur 20 points accompagnée des grilles d'évaluation renseignées. Les modalités de communication des notes aux jurys sont transmises par la Division des Examens et Concours (DEC).

Vous pourrez aussi retrouver des informations concernant l'enseignement des mathématiques en STS ainsi que des documents ressources dont la lettre de rentrée des BTS rédigée par l'IGÉSR sur le site académique à la page suivante :

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/textes/programmes/les-programmes-en-vigueur-en-bts-867629.kjsp>

## 3) Grand Forum des Mathématiques Vivantes

"Le Grand Forum des Mathématiques Vivantes de Lyon », événement phare de l'année des mathématiques 2019-2020, a été reporté en mars 2021. Dans le contexte sanitaire actuel, il se tiendra dans une configuration à distance, sur trois après-midis du mercredi 10 au vendredi 12 mars 2021 (premier et second degrés).



Le forum comporte un volet accessible à tous dénommé "**volet ouvert à tout public**".

Découvrez le programme des trois après-midi :

- [https://gfmv.enseigne.ac-lyon.fr/distanciel/programmes\\_mercredi.html](https://gfmv.enseigne.ac-lyon.fr/distanciel/programmes_mercredi.html)
- [https://gfmv.enseigne.ac-lyon.fr/distanciel/programmes\\_jeudi.html](https://gfmv.enseigne.ac-lyon.fr/distanciel/programmes_jeudi.html)
- [https://gfmv.enseigne.ac-lyon.fr/distanciel/programmes\\_vendredi.html](https://gfmv.enseigne.ac-lyon.fr/distanciel/programmes_vendredi.html)

Ce sera l'occasion d'assister à des conférences abordant les problématiques de société et de s'informer sur les ressources pour l'enseignement des mathématiques produites par la Dgesco. Enfin, une conférence-débat sur « L'usage didactique des outils numériques dans l'enseignement des mathématiques, avec un focus sur l'enseignement à distance » et une autre sur « Le Grand oral en mathématiques » nourriront la réflexion et les perspectives d'actions.

Page avec les liens pour assister à ces événements :

<https://gfmv.enseigne.ac-lyon.fr/distanciel/visio-1.html>

## 4) Page Laboratoires de Mathématiques

L'académie de Nantes compte actuellement six laboratoires de mathématiques :

le collège Jean Rostand – Trélazé (49)  
le collège Paul Langevin - Évron (53)  
le lycée Honoré d'Estienne d'Orves - Carquefou (44),  
le lycée Auguste et Jean Renoir – Angers (49),  
le lycée Robert Garnier - La Ferté-Bernard (72),  
et le lycée François Truffaut – Challans (85).



Une page du site des mathématiques leur est dédiée :

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/laboratoires-mathematiques-1231995.kjsp>

Vous y trouverez la présentation de chaque laboratoire ainsi que leurs thèmes d'étude et les activités produites.

## 5) Défi MEAN

Le défi MEAN a pour objectifs de donner une image dynamique des mathématiques, d'engager les élèves dans une démarche de recherche et d'utiliser les ressources numériques pour collaborer.

Le défi MEAN s'adresse aux classes du cycle de consolidation d'un même secteur de collège. Les élèves de CM1, de CM2 et de 6ème de ce secteur géographique constituent une équipe et coopèrent pour réussir 5 défis mathématiques.

Cette année, le défi MEAN sera accessible à partir du **lundi 8 mars 2021**.

Pour plus de renseignements, vous pouvez consulter les informations sur la page du site académique :

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/rallies-mathematiques-academiques-999287.kjsp>



## 6) Stage d'initiation à la recherche à l'université d'Angers (future labellisation MathC2+)

Pendant la semaine du lundi 25 octobre 2021 au vendredi 29 octobre 2021, deux enseignants-chercheurs en mathématiques, Daniel Naie et Étienne Mann, de l'Université d'Angers organiseront la seconde édition de leur stage d'initiation à la recherche sur la « théorie du chaos ».

Ce stage s'adresse aux futurs élèves de terminale intéressés par les mathématiques. Les candidatures d'élèves des lycées angevins ou proches d'Angers seront privilégiées. La capacité du stage est limitée à 30 personnes. N'hésitez pas à en parler à vos élèves.

Informations et inscription sur le site : <https://indico.math.cnrs.fr/event/5846/overview>

Au programme de l'édition passée : cours (quantificateurs, point fixe, dénombrabilité de  $\mathbb{Z}$  et de  $\mathbb{Q}$ , procédé de Cantor), TP, problèmes de recherche (partage de plans et de polygones par des droites, nombre de serpents dans le groupe symétrique, figure de périmètre infini avec une aire finie), intervention de doctorants, présentation des algorithmes évolutifs.

Comité de rédaction : Jean-Paul CLAD, Yannick DANARD et Sandra FERRÉ, aide-IPR de mathématiques

Nous vous souhaitons d'excellentes vacances méritées. Prenez le temps de vous reposer.

Les IA – IPR de mathématiques

Stéphanie  
BODIN

Nathalie  
BOFFY

Christophe  
CAPDEVIELLE

Marina  
LUCAS-TAILLIEU

Gilles  
OLLIVIER