

Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes *Juin 2021*

Sommaire

Sommaire.....	1
1) Épreuves orales de contrôle du baccalauréat 2021.....	2
2) Le PAF 2021-2022.....	2
3) Semaine des mathématiques 2022.....	2
4) Ça bouge dans l'académie en mathématiques.....	2
a) Des concours.....	2
b) Des rallyes.....	3
c) Des stages.....	3
5) Dossier Ateliers Scientifiques et Techniques (AST).....	3
6) Recrutement à la DAAC.....	4
7) Nouveautés du site académique : les TraAM.....	4
8) Nouveaux laboratoires de mathématiques.....	5
9) Remerciements.....	5

1) Épreuves orales de contrôle du baccalauréat 2021

Un document de cadrage pour chacune des deux épreuves orales de contrôle de l'enseignement de spécialité mathématiques en voie générale et de l'enseignement de spécialité physique chimie – mathématiques en voie technologique sont disponibles sur le site académique : [Disponibles à partir de ce lien](#).

Une banque de questions mathématiques sera proposée aux professeurs examinateurs pour l'épreuve orale de contrôle de l'enseignement de spécialité physique chimie – mathématiques en voie technologique.

2) Le PAF 2021-2022

Nous vous invitons à vous inscrire aux formations prévues au PAF l'année prochaine. Les inscriptions sont ouvertes du 24 juin au 22 septembre.

Vous trouverez sur notre site académique le descriptif des stages que nous vous proposons en candidature individuelle avec le numéro de chaque module. [Disponible à partir de ce lien](#).

3) Semaine des mathématiques 2022

La thématique de la Semaine des mathématiques 2022 est connue, ce sera "**Maths en forme(s)**". Comme chaque année, de nombreuses actions académiques seront proposées. Pour voir ou revoir celles de cette année, notre page académique dédiée les recense [à partir de ce lien](#).

4) Ça bouge dans l'académie en mathématiques

a) Des concours

De nombreux concours ont tout de même pu se dérouler dans l'académie en dépit des difficultés d'organisation imposées par les protocoles sanitaires. Nous remercions les élèves et les professeurs qui ont œuvré à leur bon déroulement et nous félicitons les gagnants.

Pour découvrir les résultats de ces différents concours, vous pouvez consulter [la page](#) du site académique qui leur est dédiée.



Focus sur les Olympiades de mathématiques :

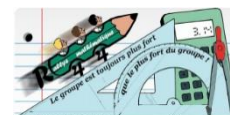
Pour cette 21^{ème} édition des Olympiades de mathématiques qui visent à favoriser l'émergence d'une nouvelle culture scientifique en stimulant le goût de la recherche chez les élèves, ce sont plus de 900 lycéennes et lycéens de classes de première de l'académie de Nantes et de l'AEFE (zone Afrique centrale) qui ont participé à ce grand événement.

Mme Amandine Veber, directrice de recherche au CNRS et enseignante en Mathématiques Appliquées à l'École polytechnique, a animé à distance une conférence le jour de la cérémonie académique des Olympiades scientifiques qui a eu lieu le mercredi 16 juin après-midi. Mme Veber travaille sur des processus aléatoires liés à des modèles de populations et de transmission.

b) Des rallyes

Plusieurs rallyes mathématiques ont été organisés cette année. Ainsi plus de 20 000 élèves ont participé à l'un de ces rallyes :

- [Rallye mathématique de la Sarthe](#)
- [Rallye mathématique de Loire Atlantique](#)
- [Rallye H2M de Cholet](#)



H2M



des mathématiques collectives

Focus sur le Rallye mathématique de la Sarthe

Pour l'édition 2020-2021, 663 classes issues de 53 collèges publics ou privés, soit 16 726 élèves ont participé aux deux épreuves de qualifications qui se sont déroulées dans les collèges en janvier 2021 et en mars 2021.

20 classes sont qualifiées pour la finale le vendredi 25 juin 2021.



Le Rallye de la Loire Atlantique sur la liaison école-collège a déjà son calendrier pour l'an prochain.

- Première épreuve qualificative : du 17 au 21 janvier 2022.
- Seconde épreuve qualificative : pendant la semaine des maths du 14 au 18 mars.
- Finale en juin

[Rallye de Cholet H2M](#) voit s'affronter les collèges et lycées publics du bassin choletais dans trois catégories : Troisième, Seconde Générale, Seconde Professionnelle.

La 8ème édition du rallye vient de s'achever. La première classe de 3ème est la 3ème C du collège de la Vallée du Lys, la première classe de seconde générale et technologique est la 2nde 9 du lycée Renaudeau et la première classe de seconde professionnelle est la 2^{nde} SN du lycée de l'Hyrôme. Nous remercions tous les participants et félicitons les gagnants !

Vous trouverez le classement complet sur le site du rallye H2M.



c) Des stages

Un stage Maths C2+ sera proposé à trente élèves de terminale inscrits en spécialité mathématiques dans des lycées autour d'Angers pendant la semaine du 25 au 29 octobre 2021. Ce stage est organisé par l'Université d'Angers. Vous trouverez des informations sur [ce site](#).



5) Dossier Ateliers Scientifiques et Techniques (AST)

Une deuxième session pour les demandes d'inscription et de renouvellement des ateliers scientifiques et techniques est proposée. Le formulaire d'inscription pour l'ouverture ou le renouvellement d'un atelier scientifique et technique (AST) pour l'année scolaire 2021-2022 se fait en ligne par [l'application ADAGE](#) et sera à compléter avant le 27 septembre.

Les demandes se feront uniquement de manière numérique. Pour plus d'informations suivre [ce lien](#).

6) Recrutement à la DAAC

Un recrutement est en cours à la DAAC dans le domaine « sciences et techniques »

Pour plus d'informations suivre [ce lien](#)

Il s'agit d'un coordonnateur territorial en Vendée. Il travaillera en lien avec le professeur chargé de la coordination dans le domaine des arts ou de la culture du domaine Sciences et environnement Philippe DENIAUX (philippe.deniaux@ac-nantes.fr). La mission se décline en quatre volets :

- Aider les établissements et les enseignants dans la mise en œuvre de projets d'éducation artistique et culturelle ;
- Accompagner les établissements et les enseignants dans le développement de partenariats ;
- Communiquer et valoriser les projets conduits ;
- Participer activement au rayonnement du réseau au sein de la DAAC.

Ce professeur aura pour mission d'accompagner et de valoriser les projets mis en œuvre dans le domaine sciences et techniques et plus largement, dans le cadre du PEAC.

La mission est assurée en plus du service d'enseignement et est rémunérée en IMP.

7) Nouveautés du site académique : les [TraAM](#)

Tout au long des deux années scolaires 2019-2021, un groupe de douze professeurs de collège et de lycée de l'académie de Nantes, piloté par l'inspection pédagogique régionale de mathématiques, a travaillé sur Modélisation et Mathématiques.

Dans le cadre des actions mutualisées au niveau national par la DNE, ce

groupe de recherche a tenté de répondre à plusieurs problématiques : Comment mieux cerner ce que l'on entend par Modéliser au travers d'exemples et des contre-exemples ? Quelle mise en place en classe ? Comment mêler modélisation et approche historique ? Comment travailler la modélisation au collège pour commencer à construire des modèles au lycée ?

Vous trouverez de nombreuses activités ainsi que le récit de leur expérimentation en classe dans l'espace dédié aux mathématiques de l'académie de Nantes en suivant ce [lien](#).



8) Nouveaux laboratoires de mathématiques

Cette année a vu l'ouverture de deux nouveaux laboratoires de mathématiques dans l'académie de Nantes :

Laboratoire du lycée François Truffaut
Challans (85)

Laboratoire Sophie Germain du collège Paul Langevin
Évron (53)



Manipulations mathématiques au

Labomaths Sophie Germain d'Évron

Nous leur souhaitons la bienvenue dans ce projet académique.

Retrouvez l'information et l'actualité des laboratoires sur le site académique : [lien vers la page Labomaths](#)

9) Remerciements

Pour conclure, nous vous remercions pour votre investissement en tant que professeurs de mathématiques de l'Académie de Nantes : c'est grâce à votre implication au quotidien dans vos établissements (tutorat, accompagnement de collègues, participation aux conceptions de sujets, etc) et votre soutien efficace aux différentes manifestations (rallyes, Semaine des mathématiques, MATH.en.JEANS, Olympiades, ...) que notre discipline rayonne tout au long de l'année dans les classes, les établissements et au-delà du milieu scolaire.

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

Nous vous souhaitons à tous de futures très belles vacances.

Les IA – IPR de mathématiques

Stéphanie
BODIN

Nathalie
BOFFY

Christophe
CAPDEVIELLE

Marina
LUCAS-TAILLIEU

Gilles
OLLIVIER