

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

1) Grand oral	2
2) Évaluations internationales.....	2
3) Semaine des mathématiques.....	2
4) Olympiades de mathématiques : nouvelle date.....	2
5) Cycle de conférences « Un texte, un mathématicien ».....	2
6) Journées « Filles, maths et informatique : une équation lumineuse ! »	3
7) Poste DAAC à pourvoir	4
8) Dans les coulisses de la nuit blanche des chercheurs	4

1) Grand oral

Un [document](#) ressource sur le « [grand oral](#) » est en ligne sur Éduscol, avec, pages 50 à 53, la contribution disciplinaire.

L'[article « Grand oral »](#) du site académique rappelle le lien vers la formation Magistère ainsi que d'autres ressources.



2) Évaluations internationales

Une [page dédiée aux évaluations internationales](#) sur le site du ministère avec notamment les informations relatives à l'évaluation TIMSS grade 8 (4e) 2019 :

- [Cadre d'évaluation TIMSS 8 \(4ème\) Mathématiques 2019](#)
- [Exemple d'Items de mathématiques TIMSS 8 2019 \(4ème\)](#)
- [Note d'information de la DEPP](#)

3) Semaine des mathématiques

La 10e semaine des mathématiques se déroulera **du lundi 15 au dimanche 21 mars 2021 sur le thème "Mathématiques et société"**. Cette semaine a pour objectif de renforcer l'attractivité des mathématiques. De nombreuses actions éducatives sont organisées au niveau académique. Vous trouverez plus d'informations sur la [page nationale](#) de cette semaine des mathématiques. N'hésitez pas également à consulter la [page « semaine des mathématiques »](#) de notre espace pédagogique qui est régulièrement actualisée.

La fiche action est à communiquer à Yannick DANARD, aide-IPR de mathématiques, avant le 5 février 2021 : yannick.danard@ac-nantes.fr

4) Olympiades de mathématiques : nouvelle date

Les Olympiades de mathématiques auront lieu le **mardi 23 mars après-midi**.

Les inscriptions se tiennent à partir du mois de janvier 2021 jusqu'au début du mois de février 2021 dans notre académie.

Vous trouverez des informations utiles, les palmarès des années antérieures, des annales et sujets d'entraînement sur le site académique :

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/olympiades/>

[Lien vers la page nationale Éduscol des olympiades de mathématiques.](#)

5) Cycle de conférences « Un texte, un mathématicien »

Nous vous informons d'un cycle de conférences **Un texte, un mathématicien**, co-organisé par la Société mathématique de France (SMF) et la bibliothèque nationale de France (BnF), en partenariat avec Animath.

Il s'agit de **quatre conférences de mathématiques grand public**, principalement adressées aux classes de lycée. Elles traitent de recherches mathématiques actuelles, expliquées à partir d'un texte mathématique historique.

Ces conférences sont gratuites et destinées aux **classes de première et terminale** ainsi qu'au grand public.

Pour la première fois, la participation à distance est possible : toutes les conférences seront **diffusées en ligne en direct**, une discussion en visioconférence avec un chercheur ou une chercheuse est proposée, ainsi qu'une découverte virtuelle des ressources de la BnF.

Les inscriptions se font par les enseignants ou individuellement par les élèves jusqu'à un mois avant la conférence sur : <https://animath.fr/actions/un-texte-un-mathematicien/>

Pour l'année 2021, nous aurons l'occasion d'écouter :

- **Julie Delon**, professeure à l'Université Paris-Descartes, le **20 janvier** pour la conférence "Des tas de sable aux pixels, deux siècles et demi de transport optimal depuis Monge"
- **Vincent Beffara**, directeur de recherche au CNRS à l'Institut Fourier à Grenoble, le **10 février** pour la conférence "J.W. Gibbs : les mathématiques du hasard au cœur de la physique ?"
- **Patrick Popescu-Pampu**, professeur à l'université de Lille, le **17 mars** pour la conférence "René Thom et le dynamisme des formes instables"
- **Marie Théret**, professeure à l'Université Paris-Nanterre, le **14 avril** pour la conférence "Hammersley, feux de forêt, porosité et réseaux"

6) Journées « Filles, maths et informatique : une équation lumineuse ! »

Les journées "Filles, maths et informatique : une équation lumineuse !" [Avec [Femmes & mathématiques](#) et la [Fondation Blaise Pascal](#)] :



Le 18 février à Laval est organisée une demi-journée « Filles, maths et informatique : une équation lumineuse ».

Cette demi-journée s'adresse aux élèves de 2nde et 1ère, ayant un intérêt pour les maths et/ou l'informatique, scolarisées à Laval. Vous pourrez inscrire vos élèves à partir du 18 janvier, et jusqu'au 15 février 20h00. Le programme :

- Conférence de mathématiques ou d'informatique
- Atelier « Découvrir les métiers des mathématiques et de l'informatique ».
- « Speed-Meeting » – Echanges en petits groupes avec des mathématiciennes et informaticiennes
- Pièce de théâtre par la compagnie LAPS – équipe du matin. LAPS présentera sa nouvelle pièce pour la première fois lors de cette journée !
- Plus d'informations sur <https://filles-et-maths.fr/evenements/journee-20210218/>

7) Poste DAAC à pourvoir

La Délégation Académique à l'Éducation Artistique et à l'Action Culturelle de l'académie de Nantes recrute deux professeurs titulaires du second degré de l'enseignement public ayant le goût et l'intérêt pour l'éducation artistique et culturelle afin d'exercer la mission de coordonnateur territorial dans le domaine des sciences et des techniques dans les départements de la Mayenne et de la Vendée.

Pour plus d'informations, contacter caroline.prevot@ac-nantes.fr

8) Dans les coulisses de la nuit blanche des chercheurs

L'Université de Nantes et Stereolux s'associent pour vous proposer la Nuit Blanche des Chercheurs, un événement gratuit au croisement de l'art et de la recherche.

Cette 5e édition aura pour thématique «l'imprévu» et se déroulera en ligne.

Pour plus d'informations : <https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/education-artistique-et-action-culturelle/informations/dans-les-coulisses-de-la-nuit-blanche-des-chercheurs-1335991.kjsp>

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

Les IA – IPR de mathématiques

Stéphanie	Nathalie	Christophe	Marina	Gilles
BODIN	BOFFY	CAPDEVIELLE	LUCAS-TAILLIEU	OLLIVIER