

# Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes *Juin 2022*

---

## Sommaire

1) Qu'est-ce que l'oral apporte aux Mathématiques ? .....	2
2) Plan Académique de Formation 2022-2023.....	2
3) Préparation aux concours de recrutement des personnels d'encadrement.....	2
4) Maintenir la continuité des apprentissages pour les réfugiés ukrainiens.....	2
5) Le salon Culture et Jeux Mathématiques .....	2
6) L'université d'été 2022 de MATH.en.JEANS .....	2
7) Recrutements de la DAAC .....	2
8) Quoi de neuf sur le site ? .....	3
En quête de maths ? Pourquoi ne pas faire des enquêtes ? .....	3
Trois activités en spécialité mathématiques en terminale : .....	3
Joach' autrement : .....	3
9) Remerciements .....	3

## 1) Qu'est-ce que l'oral apporte aux Mathématiques ?

Tout au long de l'année scolaire 2021-2022, un groupe de professeurs de collège et de lycée de l'académie de Nantes a travaillé sur l'oral au sein des enseignements de Mathématiques. Un document cadre ainsi que des ressources pédagogiques ont ainsi été publiés. Le document cadre présente des [exemples de situations](#) permettant de développer les compétences mathématiques des élèves en s'appuyant sur un travail à l'oral. Il valorise différentes approches de l'oral avec les élèves et diverses mises en œuvre en classe. Cette ressource pose la question centrale de l'apport de l'oral aux mathématiques elles-mêmes.



## 2) Plan Académique de Formation 2022-2023

Vous trouverez sur notre site académique le descriptif des stages du Plan Académique de Formation 2022-2023 proposés en candidature individuelle avec le numéro de chaque module. [Lien vers le descriptif](#)

Le dispositif de formation « Journées de partages de pratiques » également proposé l'année scolaire prochaine fera l'objet d'une campagne spécifique de candidatures individuelles dont nous vous tiendrons informés en temps voulu.

## 3) Préparation aux concours de recrutement des personnels d'encadrement

Des informations concernant la préparation aux différents concours de recrutement des personnels d'encadrement sont disponibles sur le [site académique](#) :

- Préparation aux concours de recrutement des personnels d'inspection des 1er et 2nd degrés ;
- Préparation aux concours des personnels de direction ;
- Préparation aux concours d'attaché et examen professionnel d'attaché principal ;
- Préparation au recrutement des directeurs délégués aux formations professionnelles et technologiques (DDFPT)

## 4) Maintenir la continuité des apprentissages pour les réfugiés ukrainiens

Afin de maintenir la continuité des apprentissages des élèves ukrainiens en France, un espace a été créé sur [Éduscol](#) qui permet d'accéder à différentes ressources et à des traductions en français des programmes des différentes disciplines.

En complément, vous trouverez sur le [site académique](#) un document d'accompagnement réalisé par un groupe de travail national sur l'allophonie.

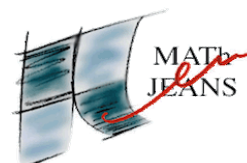
## 5) Le salon Culture et Jeux Mathématiques



Le salon Culture et Jeux Mathématiques s'est tenu à Paris du 2 au 5 juin 2022 sous le thème « Maths en pleines formes ». Il a été l'occasion d'un contact avec des passionnés, des chercheurs, des associations. Il s'agissait également de manipuler, de concevoir, de jouer, de se documenter, de participer à des tournois, d'assister à des conférences et des spectacles. Les captations des conférences sont disponibles sur le [site](#).

## 6) L'université d'été 2022 de MATH.en.JEANS

L'[université d'été 2022](#) de MATH.en.JEANS aura lieu du 22 au 26 août 2022 à Cosne d'Allier (03). Les inscriptions sont à effectuer sur [ce site](#) ou en écrivant à l'adresse suivante : [univ-ete@mathenjeans.fr](mailto:univ-ete@mathenjeans.fr) .



## 7) Recrutement de la DAAC

La délégation académique à l'éducation artistique et à l'action culturelle DAAC recrute un enseignant pour une mission de coordonnateur territorial dans le département de la Sarthe. Vous trouverez des informations complémentaires sur le [site académique](#).

## 8) Quoi de neuf sur le site ?

### En quête de maths ? Pourquoi ne pas faire des enquêtes ?



Des enquêtes à mener en groupe tout au long de l'année remobilisent de nombreuses notions du programme du cycle 4 (proportionnalité, calcul littéral, trigonométrie, Pythagore, Thalès) sur le [site académique](#).

### Trois activités en spécialité mathématiques en terminale :

Le labomaths du lycée Renoir à Angers vous propose trois activités pour la spécialité mathématiques en terminale.

#### Section d'un cube :

Cette activité permet aux élèves de découvrir comment construire la section d'un cube par un plan et se prolonge par des calculs de distances dans l'espace.

#### Activité de dénombrement :

Cette activité permet aux élèves de suivre en autonomie le cours complet sur le dénombrement et la combinatoire.

#### Découverte de la convexité :

Cette activité permet aux élèves de construire en autonomie le concept de convexité à travers des exemples.



1, 2, 3,  
4, 5, 6,



### Joach' autrement :



Depuis 1989, le lycée Joachim-Du-Bellay propose à ses élèves et ses étudiants, tous les trois ans, des journées de réflexion sortant du cadre scolaire habituel autour d'un thème choisi par l'ensemble des équipes pédagogiques et éducatives. [Trois ateliers](#) de mathématiques ont été proposés aux élèves : « Sur la route des infinis », « En route vers le nombre d'or », « La cycloïde, une courbe si fréquente sur nos routes ».

## 9) Remerciements

Nous vous remercions pour votre investissement en tant que professeurs de mathématiques de l'académie de Nantes. Nous apprécions votre professionnalisme dans la correction et l'évaluation des épreuves ponctuelles ou terminales comptant pour le DNB, le baccalauréat général et technologique et les BTS. C'est aussi grâce à votre implication au quotidien (tutorat, accompagnement de collègues, conception de sujets ou de ressources académiques, formations, etc.) et votre soutien efficace aux différentes manifestations (rallyes, Olympiades, Semaine des mathématiques, MATH.en.JEANS, ...) que les mathématiques rayonnent tout au long de l'année dans les classes, dans les établissements et au-delà du milieu scolaire.

Nous vous souhaitons à tous et à toutes, une belle fin d'année scolaire et d'excellentes vacances.

Les IA – IPR de mathématiques

Michel	Stéphanie	Christophe	Jean-Paul	Marina	Gilles	Laurent
BARTHEL	BODIN	CAPDEVIELLE	CLAD	LUCAS- TAILLIEU	OLLIVIER	SOUCHARD

**Comité de rédaction :** Yannick DANARD et Sandra FERRÉ, aide-IPR de mathématiques.