

# Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes Octobre 2021

---

## Sommaire

Sommaire .....	1
1) Concours de recrutement.....	2
2) Lettre de rentrée 2021 des BTS .....	2
3) DNL Mathématiques : référentiel 2021-2022 .....	2
4) Actions en mathématiques, en informatique et transversales.....	2
5) Vacances en mathématiques à l'ESEAN.....	3
6) Les offres de formation M@gistère .....	3
7) Quoi de neuf sur le site ?.....	4

## 1) Concours de recrutement

De nombreux concours de recrutement sont ouverts actuellement :

- a) **Pour devenir personnel d'encadrement** (inspecteur ou inspectrice des premier et second degrés, personnel de direction). Nous nous tenons à votre disposition pour toute question relative à une telle évolution de carrière.

Les inscriptions auront lieu du **mardi 12 octobre 2021**, à partir de 12h00, au **mercredi 10 novembre 2021**, 17h00, heure de Paris.

Les informations sont disponibles sur <http://www.education.gouv.fr/siac4>.

- b) **Les concours statutaires et réservés de recrutement d'enseignants de mathématiques** sont également ouverts : agrégation externe, agrégation interne et Caer, Capes externe et Cafep-Capes, Capes interne et Caer-Capes, troisième concours du Capes et troisième Cafep-Capes.

Les inscriptions aux concours de recrutement d'enseignants de la session 2022 se dérouleront **du mardi 12 octobre 2021, à partir de midi, au mercredi 10 novembre 2021, 17 heures, heure de Paris** (dates prévisionnelles). Le calendrier détaillé et les modalités pour s'inscrire sont communiqués sur <http://www.devenirenseignant.gouv.fr/>.

Voir le calendrier [ici](#).

## 2) Lettre de rentrée 2021 des BTS

Des informations et ressources sur les sections de technicien supérieur (STS) sont déposées sur la page dédiée du site académique. Nous invitons les professeurs de mathématiques enseignant en STS à prendre connaissance de [la lettre de rentrée 2021](#) des BTS rédigée par les inspecteurs généraux Claudine Picaronny et Karim Zayana (IGÉSR- groupe de mathématiques). Cette lettre donne des précisions sur les mathématiques dans les BTS à la rentrée 2021.

À la rentrée 2021 :

- Le contrôle en cours de formation (CCF) en mathématiques entre dans les BTS « Métiers de la mesure », « Management économique de la construction » et « Finitions, aménagement des bâtiments : conception et réalisation ».
- Le BTS « Métiers de l'eau » revient en épreuve ponctuelle.

## 3) DNL Mathématiques : référentiel 2021-2022

Le référentiel de propositions des programmes du lycée en DNL mathématiques pour l'année 2021-2022 vient d'être transmis aux professeurs de mathématiques exerçant en DNL SELO et en DNL hors SELO.

Il sera complété prochainement de la partie concernant le contrôle continu en DNL SELO et HORS SELO et l'évaluation spécifique de contrôle continu de DNL SELO et HORS SELO dont les notes de service du 28 juillet 2021 des bulletins officiels n°30 du 29 juillet 2021 et n°31 du 26 août 2021 abrogent et remplacent la note de service du 23 juillet 2020. La version complétée du référentiel sera ensuite déposée sur le site : [ici](#).

## 4) Actions en mathématiques, en informatique et transversales

### a) Semaine des mathématiques 2022

La Semaine des mathématiques 2022 aura lieu **du 7 au 14 mars 2022** avec la thématique « **Mathématiques en forme(s)** ». N'hésitez pas à consulter [la page](#) de notre espace pédagogique qui sera régulièrement actualisée.

## b) Olympiades de mathématiques de 1<sup>ère</sup> en 2022



L'épreuve de mathématiques 2022 des Olympiades de 1<sup>ère</sup> aura lieu **le mercredi 9 mars 2022**, au milieu de la semaine des mathématiques.

Ce concours concerne tous les élèves de première générale et technologique.

Vous trouverez des informations utiles, des annales et des sujets d'entraînement sur [le site académique](#).

## c) Concours informatique : le concours Castor

Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique. Le concours est organisé tous les ans, au mois de novembre. Il se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique. L'édition 2021 se prépare ! Elle aura lieu **du 7 novembre au 5 décembre 2021**. Vous trouverez toutes les informations [ici](#).



## d) Concours CGénial

Le [Concours C.Génial](#) a pour objectif de promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques dans les collèges et lycées, par la sélection de projets d'équipes réunissant les élèves et leurs enseignants. Fruit d'un partenariat entre la Fondation C.Génial et le dispositif ministériel Sciences à l'École, il est encadré par celui-ci, sous la responsabilité des correspondants académiques. Inscriptions **jusqu'au 10 novembre 2021** [ici](#).



## 5) Vacances en mathématiques à l'ESEAN

L'ESEAN (Établissement de Santé pour Enfants et Adolescents de la région Nantaise) est à la recherche d'un professeur de mathématiques pouvant dispenser 2 heures de cours auprès d'un groupe d'élèves de quatrième-troisième sur les plages horaires suivantes :

- soit le lundi entre 13h et 17h
- soit le jeudi de 14h à 15h
- soit le vendredi entre 13h et 16h

Pour toute question ou candidature, vous pouvez vous adresser à Mme Mahé, coordonnatrice pédagogique, par courriel à : [Florence.Mahe@ac-nantes.fr](mailto:Florence.Mahe@ac-nantes.fr)

## 6) Les offres de formation M@gistère

La plateforme M@gistère propose plusieurs parcours de formation aux professeurs de mathématiques de collège et de lycée dont :

- **Mathématiques et numérique au cycle 4** : Ce parcours propose de vous engager dans une démarche intégrant des usages numériques en classe, de vous aider à développer et améliorer quelques usages numériques intégrés à la classe, en particulier dans le cadre des apprentissages du cycle 4. Il vous permettra aussi de découvrir de nouveaux usages, bien adaptés aux compétences développées au cycle 4.
- **Des nombres aux équations** : Ce parcours en autoformation, sur l'histoire des nombres et des opérations qui ont permis la résolution d'équations, vise à montrer à partir de l'histoire le développement des concepts et le lien entre la représentation des nombres, leur manipulation et la résolution de problèmes concrets.
- **Python au lycée** : Parcours de découverte et de familiarisation avec Python. Les activités interactives permettent de tester les programmes Python directement dans M@gistère, sans rien installer. Cela facilite l'entrée en matière pour les débutants.

Les questions de mise en œuvre pédagogique sont abordées selon deux points de vue :

- le point de vue technique pour faire le choix d'outils adaptés au travail avec la classe ;
- le point de vue pédagogique avec les outils de travail collaboratif pour poser des questions et proposer des idées de séances.

## 7) Quoi de neuf sur le site ?

[Le site des mathématiques](#) propose régulièrement des informations. Pour vous tenir au courant de l'actualité, suivez également

### Les actualités plus générales

À la une actuellement :

- différentes actions lors de la semaine de la Science du 1<sup>er</sup> octobre au 11 octobre 2021,
- le stage MathC2+ à la Faculté des Sciences d'Angers du 2 au 5 novembre 2021,
- le colloque en distanciel consacré à Charles-Ange Laisant mathématicien et pédagogue nantais et organisé par le laboratoire de mathématiques Jean Leray de l'université de Nantes du 27 au 29 octobre 2021,
- le colloque Femmes et Sciences du 19 novembre 2021 accessible à distance etc.

Nous vous souhaitons à tous et à toutes une bonne continuation.

### Les IA – IPR de mathématiques

Michel  
BARTEL

Stéphanie  
BODIN

Christophe  
CAPDEVIELLE

Marina  
LUCAS-TAILLIEU

Gilles  
OLLIVIER

Laurent  
SOUCHARD

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