

Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes Septembre 2022

Sommaire

Sommaire	1
1) Journées d'échanges de pratiques	2
2) Plan Académique de Formation 2022-2023.....	2
3) PPCR : rendez-vous de carrière.....	2
4) Évaluation nationale en 6 ^{ème} et test de positionnement en 2 ^{nde} en mathématiques	2
5) Programme de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique en classe de première générale	3
6) Périodes d'inscription à des certifications	3
Certification d'Aptitude aux fonctions de Formateur Académique (CAFFA).....	3
Certification en mention complémentaire DNL Mathématiques	3
7) Appel à candidature du groupe IREM DiTaCTic	3
8) Semaine des mathématiques.....	3
9) Fête de la science	4
10) Stage MathC2+ Angers 2022.....	4
11) Groupe de travail Architecture	4
12) Quoi de neuf sur le site ?	4
Ressource TraAM sur l'oral au sein des enseignements de mathématiques :.....	4

1) Journées d'échanges de pratiques

L'inspection pédagogique régionale de mathématiques en partenariat avec l'Inspé, l'Irem et l'Apmep organise des journées de formation intitulées « journées de partages de pratiques ». Ces journées feront l'objet d'une candidature spécifique. Elles ne figurent pas dans l'offre consultable sur GAIA.

Certaines de ces journées seront réservées aux professeurs de lycée, d'autres aux professeurs de collège. Ces temps de formation entre pairs ont pour objectif le partage d'idées, de stratégies, de pratiques de terrain. Ils vous permettront de vous rencontrer, d'échanger et de tisser des liens pour poursuivre collectivement la réflexion.

Nous remercions les professeurs qui ont répondu à l'appel à candidature pour animer un atelier. Vous pouvez encore proposer un atelier lors de l'une de ces journées en complétant le formulaire de proposition d'atelier :

<http://formacana.ac-nantes.fr/index.php/683128?lang=fr>. Le formulaire reste accessible jusqu'au 26 septembre 2022. Les réflexions et pratiques sur le terrain sont riches et méritent d'être partagées. Nous comptons sur vous !

Pour rappel, un atelier dure environ 1 heure. Il est animé par un ou deux enseignants et peut porter sur une diversité de thèmes (la didactique de la discipline, une modalité pédagogique, l'oral, l'évaluation, les automatismes, les méthodes et outils pour apprendre, etc...). Pour toute information complémentaire ou pour toute question vous pouvez contacter sandra.ferre@ac-nantes.fr ou laurent.chaudet@ac-nantes.fr.

À l'issue de la campagne d'inscription nous reviendrons vers vous pour préciser l'organisation et vous accompagner si nécessaire.

2) Plan Académique de Formation 2022-2023



Nous vous invitons à vous inscrire aux formations prévues au PAF cette année. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au **30 septembre 2022**.

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) PPCR : rendez-vous de carrière



Si vous êtes éligible à un rendez-vous de carrière cette année, nous vous invitons à consulter la rubrique PPCR du site académique de mathématiques accessible à partir de ce [lien](#).

Vous y trouverez en particulier les attendus du rendez-vous de carrière, le document de référence et les échelles descriptives des compétences professionnelles évaluées. Au cas où vous auriez une absence prévue de plusieurs jours (voyage scolaire, congé de maternité ou de paternité, ...), nous vous remercions de nous prévenir par un courrier à ia-ipr.maths@ac-nantes.fr.

4) Évaluation nationale en 6^{ème} et test de positionnement en 2^{nde} en mathématiques

Les passations des [évaluations nationales de 6^{ème}](#) seront organisées par chaque collège **du 12 au 30 septembre 2022**. La mise à disposition de l'ensemble des résultats individuels des élèves est étendue à cette rentrée et concernera les domaines « résolution de problèmes », « automatismes », « compréhension de l'écrit » et « lexique ».

Les [tests de positionnement en mathématiques en 2^{nde}](#) se dérouleront dans chaque lycée **du 12 au 30 septembre 2022**. Ils sont construits autour de quatre domaines principaux : organisation et gestion des données ; nombres et calculs ; géométrie ; calcul littéral.

5) Programme de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique en classe de première générale

Le [programme](#) de mathématiques intégré à l'enseignement scientifique en classe de première générale ainsi que des [ressources](#) présentant les enjeux de ce programme et quelques exemples d'activités sont disponibles sur Eduscol. Un [livret](#) GeoGebra propose également des activités en lien avec ou en complément des ressources précédemment citées.

6) Périodes d'inscription à des certifications

Certification d'Aptitude aux fonctions de Formateur Académique (CAFFA)

La certification vise à inscrire le candidat dans un cursus accompagné lui permettant en deux ans une appropriation progressive des enjeux et des compétences liées aux fonctions de formateur, en le préparant, en exercice, aux attendus de l'examen. Au cours de la première année, le candidat se déclare et prépare l'épreuve d'admissibilité. Au cours de la seconde année, il se constitue une expertise et se prépare aux épreuves d'admission en s'inscrivant aux différents modules prévus dans le cadre du plan académique de formation. L'examen est ouvert aux professeurs titulaires ou contractuels en CDI, justifiant d'au moins 5 années de services accomplis en tant qu'enseignants du second degré (les services peuvent avoir été accomplis de manière discontinue ou à temps partiel). L'ancienneté de service est appréciée au 31 décembre 2022.

L'inscription s'effectue du **lundi 5 septembre 2022 au vendredi 23 septembre 2022** auprès de [la division des examens et concours](#).

Certification en mention complémentaire DNL Mathématiques

L'examen de la certification complémentaire en enseignement en langue étrangère dans la DNL Mathématiques permet à des enseignants de mathématiques stagiaires, titulaires ou en contrat à durée indéterminée (CDI) de valider des compétences particulières ne relevant pas du champ de leur concours. Pour la session 2023, le registre des inscriptions sera ouvert du **lundi 19 septembre 2022 au vendredi 7 octobre 2022**. Le dépôt du rapport prévu pour l'examen devra être adressé, pour le vendredi 28 octobre 2022 au plus tard. Toutes les informations pour la session 2023 se trouvent également [ici](#).

7) Appel à candidature du groupe IREM DiTaCTic

Le groupe IREM DiTaCTic s'attache à concevoir, mettre en œuvre et diffuser des démarches d'investigation en mathématiques. Les réunions se déroulent sur 3 après-midis et 2 mercredis répartis sur l'année dans les locaux de l'IREM de Nantes (faculté des sciences) et donnent lieu à des ordres de mission. Pour la rentrée 2022, le groupe souhaite accueillir de nouveaux collègues afin de créer et de tester de nouvelles situations.

Si ces temps de réflexion et de partage autour des mathématiques vous intéressent, vous pouvez contacter les animateurs du groupe pour plus d'informations : lea.mortier-cougoulic@ac-nantes.fr et gregory.simonneau@ac-nantes.fr.

Vous pouvez consulter les contributions du groupe sur le [site internet](#) de l'IREM.

8) Semaine des mathématiques

Du **6 au 15 mars 2023** se déroulera la « Semaine des mathématiques » dont la thématique sera « **Mathématiques à la carte** ». Il s'agira de soutenir la création d'événements en académie, visant à valoriser cette discipline auprès de tous les élèves, au travers d'activités ludiques, culturelles ou artistiques.

Vous pouvez retrouver toutes les informations sur cet événement en suivant [ce lien](#).

9) Fête de la science

L'édition 2022 de la fête de la science se déroulera **du 7 au 17 octobre 2022** sous le **thème du climat**. Cet événement contribue à développer une science conviviale et citoyenne, par une approche ludique, festive, interactive, au travers de différents projets. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site de la [fête de la science](#).



10) Stage MathC2+ Angers 2022

Pour la troisième année consécutive, un stage d'initiation à la recherche en mathématiques est proposé aux élèves de la métropole angevine, en classe de terminale et suivant l'enseignement de spécialité mathématiques. Le stage aura lieu du 24 au 28 octobre 2022 à la faculté des sciences d'Angers et portera sur la théorie du chaos. Les élèves qui souhaitent candidater à ce stage sont invités à remplir le formulaire numérique : <https://indico.math.cnrs.fr/event/7677/>

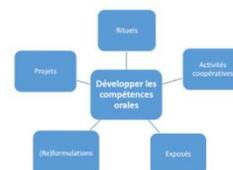
11) Groupe de travail Architecture

Nous recherchons des professeurs de mathématiques en collège sensibles à la question de l'architecture et de l'environnement pour participer à une formation de 3 jours avec des architectes et des professeurs d'autres disciplines afin de produire des ressources pédagogiques associant architecture et développement durable. Il n'y a pas de dates définies pour le moment mais la formation sera sans doute à l'école d'architecture de Nantes. Si vous êtes intéressés, vous pouvez écrire à gilles.ollivier@ac-nantes.fr **avant le 16 septembre 2022**.

12) Quoi de neuf sur le site ?

Ressource TraAM sur l'oral au sein des enseignements de mathématiques :

Le document 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.



Nous sommes disponibles pour vous accompagner tout au long de l'année.
Nous vous souhaitons une excellente année, pour vous et vos élèves.

Les IA – IPR de mathématiques

Michel
BARTHEL

Stéphanie
BODIN

Christophe
CAPDEVIELLE

Jean-Paul
CLAD

Marina
LUCAS-TAILLIEU

Gilles
OLLIVIER

Comité de rédaction : Laurent CHAUDET et Sandra FERRÉ, aide-IPR de mathématiques.