

Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes *Février 2020*

Sommaire

Sommaire	1
1) Informations	2
a) EDU_NUM.....	2
b) Journée académique IREM.....	2
c) Fun Mooc Python	2
2) Une ressource :« Des maths ensemble et pour chacun » Seconde	2
3) Certifications DNL.....	2
4) Différents concours de la saison	2
a) Concours Roborave	2
b) Les Olympiades nationales de mathématiques en classe de 1ère.....	3
c) Le concours général	3
5) La semaine des mathématiques	3
6) Examens	3
a) Calendrier 2020	3
b) Calculatrices mode examen	4

1) Informations

a) EDU_NUM

La lettre EDU_NUM mathématiques n° 32 est parue :

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/informations/edu-num/les-lettres-edu-num-anciennement-tic-edu--601466.kjsp?RH=MATH>

b) Journée académique IREM

La Journée Académique de l'IREM des Pays de la Loire se déroulera le mercredi 8 avril de 9h30 à 17h à la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Nantes. La thématique retenue pour cette année des mathématiques est : "**Des mathématiques pour comprendre le monde**".

Cette année, les inscriptions se font via Gaïa (dispositif n° 19A0173065 "Journée académique de l'IREM ; module n° 52882 "Journée académique de l'IREM, Année des mathématiques"). Elles sont ouvertes jusqu'au 8 mars 2020.

c) Fun Mooc Python

Fun Mooc Python propose une session « Python 3 : des fondamentaux aux concepts avancés du langage » : <https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:UCA+107001+session02/about> (fin d'inscription le 31 août 2020).

2) Une ressource : « Des maths ensemble et pour chacun » Seconde

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/mutualisation/des-livres/des-maths-ensemble-et-pour-chacun-1246538.kjsp?RH=MATH>

Dans la droite ligne des trois volumes de collège de la série Des maths ensemble et pour chacun, ce nouveau volume décrit de façon très précise une manière d'organiser une classe de seconde et fournit des séquences « clé en main ». La progression, les exercices et les mises en œuvre ont été élaborées pendant 5 ans et testées pendant 2 ans par une équipe fournie de professeurs de lycées aux profils divers. Les auteurs, collègues de l'académie de Nantes, partagent ce travail au long cours avec les enseignants de mathématiques de seconde pour les aider à faire face au défi de l'hétérogénéité des classes.

3) Certifications DNL

Les professeurs titulaires du public intéressés par la certification complémentaire discipline non linguistique (DNL) peuvent participer à des [séjours professionnels](#) (inscription avant le 17 avril 2020) et à l'[accueil](#) pendant 15 jours d'un collègue d'un pays étranger (inscription avant le 29 mai 2020).

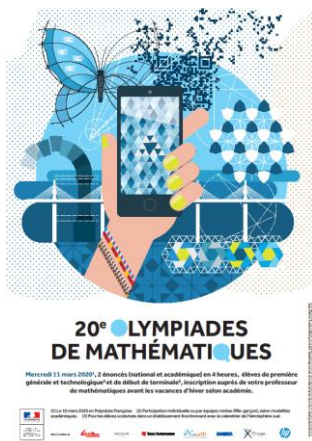
4) Différents concours de la saison

a) Concours Roborave

Voici une occasion de mêler la technologie et les mathématiques au collège autour d'un pertinent concours de Robotique dans l'académie de Nantes.

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/concours-informatiques-998917.kjsp>

b) Les Olympiades nationales de mathématiques en classe de 1ère



L'épreuve de mathématiques 2020 des Olympiades de 1ère aura lieu **le mercredi 11 mars 2020 au matin**, au milieu de la semaine des mathématiques. Ce concours concerne les élèves de première générale et technologique. L'accent est à nouveau mis cette année sur une participation plus équilibrée en termes de genre. Par ailleurs, à côté des traditionnelles épreuves individuelles, les épreuves par équipe mixte prennent une importance accrue, ce qui devrait donner la possibilité à tous les élèves de participer et de prendre du plaisir à chercher.

Vous trouverez des informations utiles et des annales et sujets d'entraînement sur le site académique :

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

Les palmarès des années précédentes ainsi que des sujets sont disponibles sur Eduscol : <http://eduscol.education.fr/cid120338/olympiades-nationales-de-mathematiques-archives.html>

Nous sollicitons toujours des professeurs volontaires pour participer à la correction des copies en avril à Nantes. Si vous êtes intéressé, n'hésitez pas à nous soumettre votre candidature à l'adresse suivante : ia-ipr.maths@ac-nantes.fr

c) Le concours général

Les épreuves se dérouleront du mercredi 11 mars 2020 au vendredi 27 mars 2020.



5) La semaine des mathématiques

La neuvième Semaine des mathématiques aura lieu du 9 au 15 mars 2020 et aura pour thème : **"Mettons en scène les mathématiques"**.



S'inscrivant pleinement dans l'année des mathématiques, la semaine des mathématiques permet de faire des mathématiques et favorise l'éclosion d'une véritable culture scientifique.

<http://eduscol.education.fr/cid59178/semaine-des-mathematiques.html>

Enfin, en préparation de la semaine des mathématiques nous indiquons le lien :

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

6) Examens

a) Calendrier 2020

Le calendrier 2020 de l'orientation et de l'affectation des élèves du diplôme national du brevet, des baccalauréats, des certificats d'aptitude professionnelle, des brevets d'études professionnelles et des brevets de technicien est paru au BO n°43 du 21 novembre 2020 :

https://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=146790

b) Calculatrices mode examen

Pour toute question relative aux modalités d'organisation des examens et du matériel autorisé (notamment les calculatrices), nous vous invitons à contacter la Division des Examens et Concours (ce.dec@ac-nantes.fr).

Le site pédagogique Mathématiques de l'académie de Nantes reste un des plus consultés de l'académie. Les nombreuses visites traduisent l'investissement indéniable des enseignants de mathématiques dans leur métier et nous ne pouvons que nous en réjouir. Afin de poursuivre la mutualisation des ressources et d'améliorer cet outil de travail, nous vous invitons à nous faire part de vos suggestions en écrivant à gilles.ollivier@ac-nantes.fr.

Nous vous souhaitons à tous et toutes bonne continuation et une excellente année 2020.

L'équipe des IA-IPR de mathématiques

Stéphanie
BODIN

Nathalie
BOFFY

Christophe
CAPDEVIELLE

Marina
LUCAS-TAILLIEU

Gilles
OLLIVIER