

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

## *Janvier 2019*

---

### Sommaire

|   |   |
|---|---|
| Sommaire .....  | 1 |
| 1. Informations diverses .....  | 2 |
| a. EDU_NUM .....  | 2 |
| b. Journée « Echanges de pratiques de l'APMEP » .....                 | 2 |
| c. Fun Mooc Python .....  | 2 |
| 2. Réforme du lycée .....   | 2 |
| 3. Certifications en mention complémentaire DNL .....                 | 2 |
| 4. Différents concours de la saison .....                             | 2 |
| a. Concours Roborave .....  | 3 |
| b. Les Olympiades nationales de mathématiques en classe de 1ère ..... | 3 |
| c. Le concours général .....  | 3 |
| 5. La semaine des mathématiques .....                                 | 3 |
| 6. Une exposition à Paris .....                                       | 4 |
| 7. Examens : .....  | 4 |
| a. Calendrier 2019 .....  | 4 |
| b. Calculatrices mode examen .....                                    | 4 |

## 1. Informations diverses

### a. EDU\_NUM

La lettre EDU\_NUM mathématiques n° 29 est parue :

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/la-lettre-edunum-n-29-1165197.kjsp?RH=1160078757078>

### b. Journée « Echanges de pratiques de l'APMEP »

Comme chaque année, l'APMEP propose une journée « échanges de pratiques ». Cette journée aura lieu le mercredi 6 février 2019 de 9h30 à 16h30 à Nantes sur le site de l'ESPE Launay-Violette. Pour toute information complémentaire : <http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/informations/paf-formations/>

Les inscriptions ont lieu du 7 janvier au 15 janvier 2019.

### c. Fun Mooc Python

Fun Mooc Python propose deux sessions :

- « Apprendre à coder avec Python » : <https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:ulb+44013+session01/about> (début de la session le 6 février 2019)
- « 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 28 août 2019)

## 2. Réforme du lycée

Les informations concernant la réforme du lycée sont régulièrement mises à jour sur cette page du site académique : <http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/textes/lycee/>

Les options et enseignements de spécialité des lycées sont disponibles sur le site académique : <https://www.ac-nantes.fr/academie/colleges-et-lycees/options-et-enseignements-de-specialite-dans-les-lycees/>

## 3. Certifications en mention complémentaire DNL

Les professeurs titulaires du public intéressés par la certification complémentaire discipline non linguistique (DNL) peuvent participer à des [séjours professionnels](#) (date limite d'inscription le 25 mars) et l'[accueil](#) pendant 15 jours d'un collègue d'un pays étranger (date limite 1er avril).

Par ailleurs, il est paru au JO n°0296 du 22 décembre 2018 que la mention DNL (en précisant la langue) apparaîtra sur le diplôme du bac général et sur le diplôme du bac technologique :

[https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?sessionId=9EE475C57DB1194F830F5B5B9C51DEE3.tplqfr28s\\_2?cidTexte=JORFTEXT000037846213&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id&idJO=JORFCONT000037845541](https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?sessionId=9EE475C57DB1194F830F5B5B9C51DEE3.tplqfr28s_2?cidTexte=JORFTEXT000037846213&dateTexte=&oldAction=rechJO&categorieLien=id&idJO=JORFCONT000037845541)

## 4. Différents concours de la saison

Consultez la page <http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths-/des-maths-629429.kjsp>

Les concours Castor et Alkindi ont connu à nouveau cette année un franc succès !

## 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 2019 des Olympiades de 1ère aura lieu **le mercredi 13 mars 2019 au matin**, au milieu de la semaine des mathématiques. Ce concours concerne les élèves de première générale ou technologique. Le serveur d'inscription sera ouvert du lundi 14 janvier au vendredi 8 février 2019.

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 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](mailto:ia-ipr.maths@ac-nantes.fr)

## c. Le concours général



Les épreuves se dérouleront du jeudi 14 mars 2019 au mardi 26 mars 2019 inclus.

### 5. La semaine des mathématiques

La huitième Semaine des mathématiques aura lieu du 11 au 19 mars 2019 et aura pour thème :

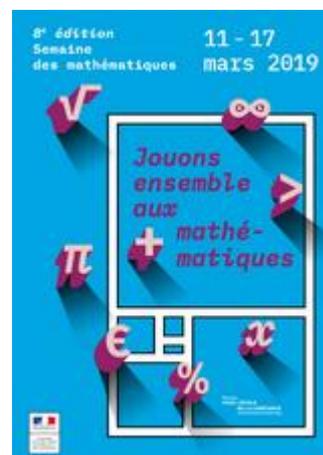
**"Jouons ensemble aux mathématiques".**

S'inscrivant pleinement dans les orientations de la stratégie mathématique de 2014 et du rapport Villani-Torossian, 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/>

Nous vous remercions de nous informer les actions que vous prévoyez en envoyant la fiche action à [yannick.danard@ac-nantes.fr](mailto:yannick.danard@ac-nantes.fr).



C'est aussi l'occasion de découvrir ou de redécouvrir le document d'accompagnement « Les mathématiques par le jeu » : [http://cache.media.eduscol.education.fr/file/Maths\\_par\\_le\\_jeu/92/4/01-RA16\\_C3\\_C4\\_MATH\\_math\\_jeu\\_641924.pdf](http://cache.media.eduscol.education.fr/file/Maths_par_le_jeu/92/4/01-RA16_C3_C4_MATH_math_jeu_641924.pdf)

Et la page Eduscol « Apprendre avec le jeu numérique » : <http://eduscol.education.fr/jeu-numerique/#>

## 6. Une exposition à Paris

Le musée des Arts et Métiers présente une exposition au 60 rue Réaumur à Paris du 16 octobre 2018 au 5 mai 2019 sur le thème « Sur mesure, les 7 unités du monde ».

<https://www.arts-et-metiers.net/musee/sur-mesure-les-7-unites-du-monde>

## 7. Examens :

### a. Calendrier 2019

Le calendrier 2019 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°46 du 13 décembre 2019 :

[http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin\\_officiel.html?cid\\_bo=136803](http://www.education.gouv.fr/pid285/bulletin_officiel.html?cid_bo=136803)

### 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](mailto:ce.dec@ac-nantes.fr)).

Une touche encourageante pour débiter l'année civile : 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](mailto:gilles.ollivier@ac-nantes.fr) ou à [yannick.danard@ac-nantes.fr](mailto:yannick.danard@ac-nantes.fr)

Nous vous souhaitons à tous et toutes bonne continuation et une excellente année 2019.

L'équipe de mathématiques

Stéphanie BODIN

Christophe  
CAPDEVIELLE

Yannick  
DANARD

Marina LUCAS-  
TAILLIEU

Gilles  
OLLIVIER