

# Lettre d'information des IA-IPR de mathématiques de l'académie de Nantes *avril 2019*

---

## SOMMAIRE

1.	DNL mathématiques - Anglais .....	2
2.	Dernières publications sur le site académique .....	2
	<a href="#">a.</a> Retour sur la semaine des mathématiques .....	2
	<a href="#">b.</a> Nouveautés sur le site académique.....	2
	<a href="#">c.</a> Une belle publication sur MathémaTICE .....	3
3.	Programmes de seconde et de premières .....	3
	<a href="#">a.</a> BO du 22 janvier 2019.....	3
	<a href="#">b.</a> Enseignements informatiques .....	3
	<a href="#">c.</a> Animations/Stages .....	3
4.	Science factor .....	4

## 1. DNL mathématiques - Anglais

Le portail des IREM propose des ressources pour l'enseignement des mathématiques en anglais et des études comparatives de différentes approches pour un même thème mathématique selon le pays d'enseignement.

A découvrir à partir de ce lien : <http://www.univ-irem.fr/spip.php?article1536> .

Des annales DNL de mathématiques (allemand, anglais, espagnol) sont disponibles sur le site académique à partir de ce lien : <https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/annales-dnl-mathematiques-823466.kjsp?RH=MATH>

## 2. Dernières publications sur le site académique

### a. Retour sur la semaine des mathématiques

La semaine des mathématiques sur le thème « Jouons ensemble aux mathématiques » a été l'occasion de nombreuses actions et animations dans l'académie.

L'académie de Nantes a mis en œuvre depuis déjà plusieurs années les jeux à destination de l'enseignement des mathématiques. De nombreuses activités récentes ou moins récentes sont à découvrir ou redécouvrir.



<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/jeux-mathematiques/>

### b. Nouveautés sur le site académique

Citons également ces sept articles récents (images à cliquer) :

#### jeux de lettres sous scratch 3



Scrabble en français ou en anglais ?  
Et si on profitait de la version 3 de scratch pour étudier les différences.

#### Rallye maths grandeur nature



Rallye maths grandeur nature au parc de Procé :  
un jeu grandeur nature.

1:2:3  
ratio

[ratio](#) - tous niveaux

Quelques exemples simples de ratios à 3 nombres pour illustrer vos séances.



[vidéo - courbe](#) - tous niveaux, 3ème

Constructions de courbes à partir de situations présentées en vidéo

1:2:3  
ratio

[ratio - un repère de progressivité](#) - tous niveaux 24/03/2019

Que faire ? Dans quel ordre ? Sous quelle forme ?



[histogrammes](#) - tous niveaux

24/03/2019

L'histogramme cette représentation graphique mal connue trop souvent confondue avec le diagramme en barre.

1:2:3  
ratio

[ratio - activités rapides](#) - tous niveaux 02/04/2019

Quelques exemples de questions à poser en début d'heure sur la notion de ratio.

### c. Une belle publication sur MathémaTICE

MathémaTICE

Par ailleurs, à la demande de MathémaTICE, Grégory Maupu passe en revue dix ans de ressources mathématiques publiées sur le site de l'académie de Nantes et riche de plus de 200 activités : <https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/>

Nous remercions vivement Grégory Maupu pour cet investissement remarquable.

## 3. Programmes de seconde et de premières

### a. BO du 22 janvier 2019

Les programmes des classes de seconde et de premières du lycée général et du lycée technologique sont parus au bulletin officiel spécial n°1 du 22 janvier 2019.



Vous pouvez retrouver l'ensemble des informations à partir de la page lycée du site académique :

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/textes/lycee/>

### b. Enseignements informatiques

Une rubrique « Enseignements informatiques » (SNT, NSI, ...) a été créée sur le site de l'académie de Nantes. Elle s'enrichira au fur et à mesure des informations reçues et des stages effectués.

<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/enseignements-informatiques/enseignements-informatiques-1180582.kjsp>



### c. Animations/Stages

Afin de préparer la prochaine rentrée au lycée, de nombreuses animations sont prévues dès cette année.

- Enseignements de mathématiques en seconde, en tronc commun de premières technologiques et en spécialité de première générale. Elles auront lieu du 27 mai 2019 au 3 juin 2019.
- Enseignements scientifiques, en commun avec les SVT et les sciences physiques. Elles auront lieu du 3 au 9 mai 2019.
- Enseignements de spécialité mathématiques et physique-chimie de premières technologiques (STL et STI2D). Elles auront lieu les 25 avril 2019 et 2 mai 2019.
- Une centaine de journées de stage sur les thèmes en SNT auront lieu jusqu'à début juillet. D'autres stages sur des thèmes en SNT seront proposés en candidature individuelle et déployés lors de l'année scolaire 2019-2020.

## 4. Science factor

La **7e édition de Science Factor** avec le parrainage du Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse et du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, rejoints cette année par deux Secrétariats d'Etat, est lancée. Pour rappel, Science Factor est une initiative qui a pour objectif de stimuler l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques et techniques, en particulier des jeunes filles, et susciter des vocations vers ces filières porteuses d'avenir.



<https://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/concours-transversaux-1000988.kjsp?RH=MATH#SCIENCEFACTOR>

### L'équipe des IA - IPR mathématiques

Stéphanie  
BODIN

Christophe  
CAPDEVIELLE

Yannick  
DANARD

Marina  
LUCAS-  
TAILLIEU

Gilles  
OLLIVIER