

# Nouvelles de l'inspection n°3

Lyon le 02/10/2016

- **Le DNB 2017** : la note de service n° 2016-144 du 28-9-2016 a été publiée au [BOEN du jeudi 29 septembre 2016](#).

Cette note de service a pour objet d'apporter aux concepteurs des épreuves écrites du diplôme national du brevet (DNB), série générale et série professionnelle, les précisions nécessaires pour la session 2017 de ce diplôme.

« **En mathématiques**, les sujets **ne comporteront pas de questions** portant sur les notions suivantes : cas d'égalité des triangles ; translations, rotations, homothéties. Par ailleurs, l'exercice d'algorithmique ou de programmation **ne demandera pas aux candidats d'écrire leur propre programme**, mais prendra appui sur un programme fourni par le sujet. »

Pour mémoire, [la note de service n° 2016-063 du 6-4-2016](#) précise les modalités d'attribution du DNB à compter de la session 2017.

On y précise notamment que :

« L'épreuve (de sciences) se compose de deux parties, séparées par une pause de quinze minutes :

- une première partie, d'une durée de deux heures, porte sur le programme de mathématiques. Elle permet l'évaluation de la maîtrise des compétences « chercher », « modéliser », « représenter », « raisonner », « calculer » et « communiquer », telles que définies dans le programme de mathématiques du cycle 4 ;
- une seconde partie, d'une durée d'une heure, porte sur les programmes de physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre et technologie. »

- **Le programme des activités scolaires de la MMI** :

Vous pouvez découvrir sur [la page du site de la MMI](#) (Maison des Mathématiques et de l'Informatique), le programme des activités scolaires.

De la maternelle au lycée, la MMI propose 26 ateliers à la carte dont **13 nouveaux** en 2106/2017, qui abordent des thématiques variées :

- Art et science
- Astronomie
- Géométrie
- Grand angle

- Informatique et algorithmes
- Logique et raisonnement
- Nombres et calculs
- Robotique
- Stratégie
- Suites et probabilités
- Visite exposition-spectacle [Magimatique](#) (magie et science)

- **Semaine des mathématiques 2017 :**

La Semaine des mathématiques aura lieu du 13 au 19 mars 2017. Le thème de cette édition invite à explorer les liens qu'entretiennent **mathématiques et langages**.

Elle proposera une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques. Elle insistera sur l'importance des mathématiques dans la formation des citoyens et dans leur vie quotidienne, présentera la diversité des métiers dans lesquels les mathématiques jouent un rôle important ou essentiel ainsi que la richesse des liens existant entre les mathématiques et les autres disciplines, valorisera les actions mises en œuvre tout au long de l'année, montrera que la pratique des mathématiques peut être source d'émotions de nature esthétique afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.

Nous reviendrons vers vous afin de présenter un guide académique de cette manifestation.

Au nom de l'équipe des IA-IPR de mathématiques  
Étienne MAURAU