

Nouvelles de l'inspection n°9

Lyon le 06/03/2017

- **France Université numérique (FUN) propose de nouveaux MOOCs :**
 - [Scratch au collège](#) : Ce cours (d'une durée de six semaines) est ouvert à l'inscription jusqu'au 12 mai 2017. Il s'adresse en priorité aux enseignants de collège qui souhaitent s'approprier des ressources directement exploitables en classe. Aucun prérequis.
 - [Enseigner et former avec le numérique en mathématiques](#) : après le succès des deux premières sessions de ce MOOC, FUN propose une nouvelle version qui débute le 7 mars (fin des inscriptions le 10 mai 2017). Depuis la dernière session, ce MOOC (co-produit par les ENS de Lyon et ENS de Cachan) tient compte dans les cours et activités proposées des évolutions des programmes d'enseignement.
 - [Se former pour l'ICN](#) (Informatique et Création Numérique), [Socle en mathématiques](#), [Socle en informatique](#) et bien d'autres cours en ligne que nous vous invitons à découvrir sur [le site de FUN](#).

- **Les olympiades de mathématiques de quatrième (Concours René Merckhoffer)** : se dérouleront dans les établissements volontaires le mardi 28 mars 2017.

Vous pouvez encore inscrire vos élèves en envoyant la liste d'inscription (en suivant le modèle présenté dans le courrier ci-joint, envoyé dans tous les établissements le 31 janvier 2017) à l'adresse : etienne.maurau@ac-lyon.fr

Retrouvez sur [le site académique quelques exercices d'entraînement](#), ainsi que des sites permettant à vos élèves de se préparer.

- **Le Forum des Mathématiques Vivantes** : de nombreux appels vous ont déjà présenté le programme de cet événement qui s'annonce riche et varié !

(Vous pouvez retrouver le programme détaillé sur [le site du FMV](#)). La journée du dimanche 19 mars (à l'Institut Français de l'éducation, Lyon)

est ouverte aux enseignants volontaires : un Ordre de Mission (**attention nombre limité !**) peut vous être fourni pour couvrir votre déplacement. Faites-en très rapidement la demande en m'envoyant un mail à mon adresse : etienne.maurau@ac-lyon.fr

- **Le Conseil National d'Evaluation du système Scolaire (CNESCO)** : organise le mardi 7 et mercredi 8 mars 2017 une conférence de consensus "Différenciation pédagogique : comment adapter l'enseignement pour la réussite de tous les élèves ?"

« La notion de différenciation pédagogique, loin d'être une problématique nouvelle en France comme à l'international, consiste globalement à ajuster l'enseignement aux différents besoins des élèves. Mais les résultats de la recherche et le rapport du Cnesco sur les inégalités à l'école montrent qu'il ne suffit pas de diversifier pour faire réussir les élèves, et encore moins pour les faire apprendre. Alors, qu'est-ce que la différenciation pédagogique ? Pourquoi différencier ? Dans quels buts et comment ? Et avec quels effets sur les élèves ? Voilà quelques-unes des questions que la conférence de consensus sur la différenciation pédagogique, organisée par le Cnesco et l'Ifé/ENS de Lyon, traitera les 7 et 8 mars 2017. »

Retrouvez le programme, un livret d'accompagnement et un lien pour suivre les travaux en direct (possibilité de retrouver des ressources en différé) sur [la page du site du CNESCO](#).

- **Un film qui met les femmes et les mathématiques à l'honneur** : *Les Figures de l'ombre (Hidden figures)*.

Retrouver une présentation de ce film sur [le portail national de ressources mathématiques](#)

Par ailleurs, le Réseau canopé et [le site Zérodeconduite.net](#) (qui propose une actualité éducative du cinéma) proposent [un site pédagogique](#) qui contient entre autres un dossier pédagogique et un entretien avec l'astrophysicienne Sylvaine Turck-Chieze, présidente de l'association « Femmes et Sciences ».

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