

Nouvelles de l'inspection n°2

Lyon le 21/09/2016

- **De nouvelles ressources pour la série Hôtellerie Restauration (STHR) au lycée :**

Un document d'accompagnement pour les classes de première et de terminale STHR est disponible sur le site Éduscol sur la [page](#).

Ce nouveau document s'inscrit dans le prolongement de [celui pour la classe de seconde](#) publié en 2015. Il accompagne le programme de mathématiques des classes de première et de terminale de la série STHR, paru au [Bulletin officiel spécial n°11 du 17 mars 2016](#).

La formation en mathématiques dans la série STHR est conçue pour favoriser la poursuite d'études supérieures dans les domaines de l'hôtellerie-restauration, du tourisme, du management mais également dans d'autres secteurs comme par exemple celui de la gestion.

Ce document est destiné en premier lieu aux enseignants de la série STHR puisque certaines des activités présentées intègrent les spécificités du domaine de l'hôtellerie et de la restauration. ***Cependant, il pourra aussi être utilisé avec profit*** par des enseignants d'autres séries générales et technologiques conscients de l'intérêt des situations ancrées dans des contextes pluridisciplinaires pour donner du sens aux mathématiques enseignées et motiver des élèves qui peuvent s'interroger sur leur sens et leur utilité.

- **Lettre de rentrée BTS :**

Éduscol propose des réflexions sur l'enseignement des mathématiques sur le continuum [Bac-3;Bac+3] ainsi que des ressources d'accompagnement pour l'enseignement des mathématiques en BTS.

Retrouvez ces informations, ainsi que [les nouveautés pour la rentrée 2016](#), sur la page du site Éduscol consacrée à [l'enseignement supérieur](#).

- **Concours mathématiques et informatiques :**

Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique. Ce concours se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique.

L'édition 2016 se prépare ! Elle aura lieu du samedi 5 novembre à 8h au samedi 19 novembre à 20h, heure de Paris. Vous retrouverez plus d'informations et l'ensemble des éléments pour inscrire vos élèves sur la page du [concours Castor](#).

Le concours Alkindi est organisé par les associations Animaths et France-101 : il permet aux élèves de seconde, troisième et quatrième de s'initier à la cryptanalyse. Vous retrouverez plus d'informations sur son déroulement et l'ensemble des éléments pour inscrire vos élèves ou vos classes sur la page du [concours Alkindi](#).

Le trophée Shannon : A l'occasion du centenaire de la naissance de Claude Shannon, l'institut Henri Poincaré et l'association Pasc@line proposent aux élèves, enseignants, étudiants et membres associatifs de soumettre au concours leurs projets autour de la *théorie de l'information*.

Retrouvez toutes informations sur les modalités de participation sur la page du [trophée Shannon](#).

- **Le conseil national d'évaluation du système scolaire (CNESCO) :**

Le CNESCO a trois missions : évaluer le fonctionnement et les résultats du système scolaire, diffuser les résultats de l'évaluation et de la recherche, expertiser les méthodologies de l'éducation nationale et des organisations internationales.

En novembre 2015, le Cnesco et l'Institut français de l'Éducation (Ifé) ont organisé une conférence de consensus intitulée « Nombres et opérations : premiers apprentissages à l'école primaire ». Un jury, composé d'acteurs de terrain, a remis ses préconisations pour améliorer l'apprentissage des nombres et opérations. Retrouvez tous ces éléments, utiles pour éclairer sur la construction du nombre aux cycle 2 et 3, sur la page [du site du cnesco](#).

- **Concours de recrutement (internes, externes, réservés, ...) :**

L'ensemble des informations sur ces concours sont regroupées sur le site du [ministère de l'éducation nationale](#) , ici pour [les inscriptions](#) : nous attirons votre attention sur la date limite, commune à tous les concours, qui est fixée au **13 octobre 2016**.

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