

Nouvelles de l'inspection n°4

Compétitions mathématiques

- Les *olympiades nationales des élèves de première*, destinées aux élèves des classes de premières générales ou technologiques auront lieu le mercredi 14 mars 2018, de 8h à 12h15.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 9 février 2018. Le fichier d'inscriptions, téléchargeable sur le site académique des mathématiques est à renvoyer à dec5-cb@ac-lyon.fr et alain.truchan@aclyon.fr
<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/math/spip.php?article477&lang=fr>

- Les *olympiades des élèves de quatrième* sont ouvertes aux élèves des classes de quatrième des collèges publics et privés sous contrat de l'académie.

L'épreuve aura lieu le mardi 27 mars 2018, de 14 heures à 16 heures, avec décalage possible sur la demi-journée selon les horaires propres à l'établissement.

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au vendredi 2 mars 2018.

- Le *rallye Mathématique* de l'Académie de Lyon est destiné aux élèves des classes de troisième, seconde, CAP et deux premières années de bac pro 3 ans.

L'épreuve aura lieu le jeudi 15 mars 2018

Les inscriptions sont ouvertes du lundi 4 décembre 2017 au lundi 15 janvier 2018.

<http://rallye-math.univ-lyon1.fr/>

<http://rallye-math.univ-lyon1.fr/spip.php?article86>

- Le *concours Alkindi* permet aux élèves de seconde, de troisième et de quatrième de s'initier à la cryptanalyse.

Il est actuellement en cours et se déroule du 11 au 23 décembre.

<http://www.concours-alkindi.fr/>

- La *compétition européenne de statistiques*

Cette compétition par équipe de 1 à 3 élèves des classes de première et terminale est organisée en deux étapes et trois épreuves dont la première aura lieu du 15 au 26 Janvier 2018.

L'Insee et 11 instituts nationaux (Bulgarie, Chypre, Croatie, Espagne, Finlande, Grèce, Italie, Norvège, Pologne, Portugal et Slovénie) s'associent à l'office statistique de l'Union européenne, Eurostat, pour proposer à ces élèves et à leurs professeurs de participer à la première compétition européenne de statistiques. Cette compétition d'abord nationale puis européenne invite chaque équipe participante à travailler en groupe pour tester ses connaissances théoriques, s'intéresser aux données produites par les acteurs de la statistique publique et découvrir ou redécouvrir leur enjeu sociétal.

Les Inscriptions sont ouvertes jusqu'au 12 janvier 2018.

<https://www.insee.fr/fr/information/3142481>

Observatoire de Lyon

- Le concours "Catch a star" s'adresse à tous les élèves du monde entier. Les élèves regroupés par groupe de trois maximum, encadrés par un professeur et/ou un chercheur, doivent rédiger un dossier, en anglais sur un sujet astronomique de leur choix avec un maximum de 5000 mots. Les dossiers doivent être adressés par mail au format PDF à astro.edu@gmail.com avant le 20 décembre 2017 à 17 heures.

<http://www.eaae-astronomy.org/catchstar/>

- Une action « Femme et sciences » sera organisée le 8 mars 2018 à destination des filles des classes de secondes, premières et terminales scientifiques. L'objectif est de sensibiliser les filles qui sont dans la phase de construction de leur projet d'orientation aux opportunités que présentent les carrières scientifiques.

<http://www2.ac-lyon.fr/services/daac/daac-info.php?article=265>

Contacts : Sylvie Thiault (sylvie.thiault@ac-lyon.fr) et Isabelle Vauglin (isabelle.vauglin@univ-lyon1.fr)

Nouvelle publication de l'APMEP

Pour succéder aux publications de l'APMEP "le Bulletin vert" et "PLOT", une nouvelle publication est proposée "Au fil des maths, le bulletin de l'APMEP". Elle s'adresse, comme les précédentes, aux enseignants de mathématiques, de la maternelle à l'université.

Si vous souhaitez rejoindre l'équipe, n'hésitez pas à contacter aufildesmaths@apmep.fr

Veille documentaire

- Publication par la direction de l'évaluation de la prospective et de la performance de deux dossiers (208 et 209) contenant un travail d'analyse qualitative des évaluations CEDRE 2014 (CM2 et 3^e)

Cedre 2014 : mathématiques en fin d'école

<http://www.education.gouv.fr/cid122692/cedre-2014-mathematiques-en-fin-d-ecole.html>

- Cedre 2014 : mathématiques en fin de collège

<http://www.education.gouv.fr/cid122693/cedre-2014-mathematiques-en-fin-de-college.html>

Algorithmes au baccalauréat

Il est rappelé que l'évolution de l'écriture des algorithmes concerne le baccalauréat et pas encore les BTS.

Deux Missions d'actualité

- Une « mission sur l'enseignement des mathématiques » est confiée à Cédric Villani, et Charles Torossian.
- Une « mission de réflexion sur l'avenir du baccalauréat » est confiée à Pierre Mathiot. Des auditions ont été conduites du 13 novembre au 13 décembre 2017.