

- **Campagne individuelle d'inscriptions aux actions du Plan Académique de Formation**

<http://www.ac-lyon.fr/cid96410/personnels-enseignants-education-orientation-titulaires.html>

Date limite d'inscription : le 20 septembre 2017.

Pour consulter les actions de formation avec recherche par thèmes ou mots-clés :

<https://portail.ac-lyon.fr/paf/enseignants>

- **Le Centre de Recherche en Astrophysique de Lyon (CRAL) propose à nouveau un certain nombre d'actions et d'ateliers en 2017-2018**

La fête de la Science du 7 au 15 octobre 2017 - opération « Soleil en classe ».

Une action « Femme et sciences » le 8 MARS 2018 : pour les filles des classes de secondes, premières et terminales scientifiques. Attention, le nombre de places est limité!

Un événement le 15 septembre: la fin de la mission CASSINI.

Aide à l'élaboration et au suivi de projets en lien avec l'astronomie : EPI, MPS, TPE, AP ateliers scientifiques.

Les ateliers mensuels du mercredi ouverts à tous les enseignants de l'académie:

<https://cral.univ-lyon1.fr/labo/fc/>

Les stages "Astronomie" du PAF :

<https://cral.univ-lyon1.fr/labo/fc/stages2017-18.htm> , inscriptions jusqu'au **20 septembre 2017**.

Dispositif :**20170003 - Astronomie : Notions fondamentales d'Astronomie**

Dispositif :**20170006 - Astronomie: les Instruments qui sondent l'Univers**

Dispositif :**20170008 - Astronomie : le Soleil, étoile comme les autres ?**

Contacts :

Sylvie Thiault (Professeure relais en Astronomie, Lycée Jean-Paul Sartre - Bron) - sur rendez-vous.

Courrier électronique : sylvie.thiault@ac-lyon.fr

Isabelle Vauglin astronome

Observatoire de Lyon, 9, avenue Charles André - 69561 Saint-Genis-Laval

Tél.: 04.78.86.85.21 - Courrier électronique : isabelle.vauglin@univ-lyon1.fr

- **Les six compétences mathématiques au collège et au lycée:**

Au service de la maîtrise des domaines du socle, le développement chez les élèves de collège des six compétences mathématiques est central. Des ressources mutualisées sont à disposition pour les cycles 3 et 4 sur le portail national des mathématiques. Elles viennent compléter les ressources d'accompagnement du programme de mathématiques.

Cycle 3 :

<http://eduscol.education.fr/maths/enseigner/ressources-par-competence-du-socle/cycle-4.html>

<http://eduscol.education.fr/cid101461/ressources-maths-cycle-3.html>

Cycle 4 :

<http://eduscol.education.fr/maths/enseigner/ressources-par-competence-du-socle/cycle-4.html>

<http://eduscol.education.fr/cid99696/ressources-maths-cycle-4.html>

Lycée :

Concernant le lycée, nous vous rappelons le document de novembre 2013. L'aménagement du programme de seconde pour cette rentrée a pour objectif général de former les élèves à la démarche scientifique sous toutes ses formes pour les rendre capables de développer ces compétences.

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/Mathematiques/90/0/Competences_mathematiques_Lycee_282900.pdf

http://cache.media.education.gouv.fr/file/18/95/3/ensel512_maths_757953.pdf

- **Journées de l'APMEP**

Cette année, les journées nationales de l'APMEP auront lieu du 21 au 24 octobre à Nantes et il est possible de s'inscrire en ligne jusqu'au 15 octobre. Cet événement récurrent est l'occasion d'échanger, de découvrir, et de réfléchir ensemble sur l'enseignement des mathématiques lors d'ateliers et de nombreuses conférences.

Toutes les informations pratiques sont sur le site : <http://www.jnnantes2017.fr/>

- **Algorithmique et programmation**

Le prochain concours Castor aura lieu du 12 au 25 novembre 2017.

Vous pouvez dès maintenant inscrire vos classes.

<http://www.castor-informatique.fr/>

Les dates et les modalités de participation au concours Algoréa sont décrites ici :

<http://www.france-ioi.org/concours/algorea>

- **Rallye mathématique de l'académie de Lyon**

La 13ème édition du rallye mathématique se déroulera le jeudi 15 mars 2018. Il est destiné aux élèves des classes de troisième, seconde, CAP et deux premières années de bac pro 3 ans des établissements publics et privés sous contrat des trois départements de l'Académie de Lyon.

Vous trouverez des mini sujets d'entraînement sur le site du rallye ainsi que le calendrier détaillé.

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