



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



ACADÉMIE DE LYON

Culture scientifique et technique

Afin de donner aux enseignants une meilleure lisibilité des actions de culture scientifique et technique, l'académie de Lyon met en place la parution d'une lettre d'information. La première page résumera les temps forts de l'actualité scientifique sur l'académie pour le 1^{er} et 2nd degrés. Les suivantes détailleront quelques manifestations importantes où vous pouvez emmener vos élèves (bandeau orange), une partie « développement des compétences professionnelles » (bandeau bleu), réservée aux enseignants ainsi qu'une page présentant les concours scientifiques (bandeau rose).

Une lettre spéciale « Fête de la Science » vous sera envoyée rapidement.

L'actu

- ▶ [Fête de la Science - 1^{er} et 2nd degrés](#)
Du 9 au 13 octobre 2013
- ▶ [Inscription aux concours C.Génial et Faites de la Science - Collège](#)
Date limite d'inscription : vendredi 8 novembre 2013
- ▶ [Inscriptions à Faites de la science - Lycée](#)
Date limite d'inscription : vendredi 8 novembre 2013
- ▶ [Inscriptions aux Olympiades de chimie - Lycée](#)
Inscription début octobre 2013
- ▶ [Inscriptions aux Olympiades de physique - Lycée](#)
Date limite d'inscription : mercredi 30 octobre 2013
- ▶ [Inscription au concours Castor informatique France - Collège et lycée](#)
Date limite d'inscription jusqu'à la semaine du concours : du 12 au 18 novembre 2013
- ▶ [Inscription Course en cours - Collège et lycée](#)
Inscriptions jusqu'à fin octobre

A vos agendas

- | | |
|---|---|
| ✓ Olympiades de physique - Lycée
Concours académique le 11 décembre 2013 | ✓ Concours C.Génial – Collège et Lycée
Concours académique le 24 avril 2014 |
| ✓ Olympiades de chimie - Lycée
Concours académique janvier 2014 | ✓ Faites de la science - Collège et Lycée
Concours académique le 24 avril 2014 |
| ✓ Olympiades nationales de mathématiques
Epreuve écrite le 9 mars 2014 | ✓ Géosciences - Lycée
Concours en mai 2014 |

Des partenaires locaux privilégiés

- | | |
|---|---|
| ↳ CCSTI de la Loire - La rotonde | ↳ Planétarium de Saint-Etienne |
| ↳ CCSTI de l'Ain - ALTEC | ↳ Planétarium de Vaulx-en-Velin |
| ↳ CCSTI du Rhône - Université de Lyon | ↳ Observatoire de la Lèbe |
| | ↳ Observatoire de Lyon |

FLASH SUR QUELQUES MANIFESTATIONS POUR VOS ÉLÈVES

SEPTEMBRE 2013

EXPO - Atelier
CCSTI Drôme et Loire
Du CM1 à la Terminale

Zoom sur la police scientifique

ROANNE



Zoom sur la police scientifique

Du 2 septembre 2013 au 30 novembre 2013

Créée par [Kasciopé](#), le CCSTI de la Drôme, et ouverte à tous, l'exposition « Zoom sur la police scientifique » est l'occasion pour petits et grands de découvrir, par des reconstitutions de scènes de crimes, les différentes méthodes de la police scientifique pour résoudre les énigmes les plus complexes.

Balistique, mathématique, biologie, chimie, toxicologie et stupéfiants, médecine légale, histoire des sciences...autant de thèmes présentés dans cette exposition : [www.dossier pédagogique](http://www.dossierpedagogique.com)

Lieu : IUT de Roanne - Bâtiment E - 20 avenue de Paris - Roanne

Contact et réservation : 04.26.24.90.91

Tarif : Gratuit

En savoir plus : [www.zoom sur la police scientifique](http://www.zoomsurlapolicescientifique.com)

OCTOBRE 2013

EXPO
CCSTI de la Loire
Du CE2 à la Terminale

Mémoire/S

SAINT-ÉTIENNE



Mémoire/S

Du 7 octobre 2013 au 7 mars 2014

La mémoire est encore de nos jours un grand mystère ! La Rotonde vous propose d'en percer quelques secrets grâce à l'exposition « Mémoire/S ». Cinq mondes parsemés de reportages vidéo, d'expériences, d'images, de jeux vidéo et de plateaux vous permettront d'apprendre en vous amusant ! Durant ce voyage au cœur de la mémoire vous pourrez découvrir :

- le fonctionnement du cerveau
- les différents types de mémoire
- les différentes anomalies de la mémoire
- la mémoire chez d'autres animaux
- la mémoire informatique

Soirée spéciale de présentation réservée aux enseignants : le mardi 15 octobre à 18h à la Rotonde

Lieu : La Rotonde - ENSM-SE - 158 cours Fauriel - Saint-Étienne

Contact et réservation : 04.77.42.02.78

Tarif : 3 €

En savoir plus : [www.exposition "Mémoire/S"](http://www.exposition-Memoire/S)



CAP CLIMAT

Dépôt des candidatures ouvert jusqu'au 15 octobre 2013.

Les jeunes mènent un projet scientifique et participent à la lutte et à l'adaptation au changement climatique !

Expérimenter, mener l'enquête, aller à la rencontre de la population et des professionnels, pour construire et réaliser des actions concrètes... Voici les grandes lignes de la mission qui leur est confiée. Pour cette première édition, la thématique choisie est « énergie ».

En fin d'année, les groupes participants se rencontreront lors d'Exposciences!

Contact: Katia POJE, 04 74 45 52 17, poje.altec@CCSTI01.org

Tarif : Gratuit

Inscription: [www.capclimat](http://www.capclimat.org)

ACTIONS POUR LES ENSEIGNANTS

CENTRE DE RECHERCHE EN ASTROPHYSIQUE OBSERVATOIRE DE SAINT-GENIS-LAVAL

AIN
LOIRE
RHÔNE

Le Centre de Recherche en Astrophysique de Lyon/Observatoire de Saint-Genis-Laval, propose des formations aux enseignants et un accompagnement et une aide dans l'élaboration et la réalisation de différents types de projets liés à **l'astronomie**: TPE, classe à PAC, IDD, etc. Pensez à planifier vos visites à l'observatoire ...

Fête de la Science : De l'infiniment grand à l'infiniment petit : www.inscription

Formation des enseignants: <http://www.obs.univ-lyon1.fr/labo/fc/>

Les ateliers mensuels du mercredi :

Ils sont **ouverts à tous les enseignants de l'académie quelque soit la discipline sans inscription préalable.**

Au programme cette année :

"Planètes, étoiles, imagerie et spectrographie". (De l'observation par la pratique instrumentale, aux mesures par le traitement numérique : spectrographe, lunette solaire, webcam, etc.)

Prochain atelier : **mercredi 16 octobre de 14 à 17h**

Sujet de la séance : Atmosphère stellaire, solaire et classification ; spectres stellaires.

Pour en savoir plus: www.atelierdumercredi

Les stages DAFOP : inscription en cours...dernier délai le 24 septembre !

Lien vers PAF: www.ac-lyon.fr/PAF mot clé ASTRONOMIE

- ▶ **Astronomie : connaissance de bases de l'Astronomie et de l'Astrophysique**
- ▶ **Astronomie : le Soleil, notre étoile**
- ▶ **Astronomie: gravitation, relativité**

Pour en savoir plus : [www.observatoire de Lyon](http://www.observatoiredeLyon)

Pour plus d'informations :

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

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

Pour planifier vos visites :

Service de diffusion des connaissances : 9 avenue Charles André 69651 Saint-Genis-Laval Cedex

tel : 04.78.86.85.34, courrier électronique: accueil@obs.univ-lyon1.fr

L'opération *Professeurs en entreprise* a pour ambition de créer des temps d'échanges privilégiés entre professionnels de l'Éducation nationale et de l'industrie.

Nous invitons tous les professeurs du secondaire (ainsi que des chefs de travaux, chefs d'établissement, etc.) à rencontrer des ingénieurs et des chercheurs passionnés par leur métier pour partager des connaissances et des savoirs. Au programme, visites guidées d'installations à la pointe des technologies actuelles et discussions en petits comités menées par des scientifiques de haut niveau.

Les objectifs :

- Augmenter les connaissances des enseignants sur les activités scientifiques et techniques des entreprises. Les informer sur les défis et les enjeux scientifiques et technologiques actuels et à venir.
- Donner une dimension concrète à l'enseignement des sciences au collège et au lycée en l'illustrant à l'aide d'exemples d'applications industrielles.
- Améliorer la compréhension des métiers et carrières scientifiques et techniques (du futur) en entreprise.
- Créer des liens durables entre les établissements scolaires et les entreprises de la région.

Ouverture des inscriptions : lundi 9 septembre 2013

Contact: info-PEE@cgenial.org

Pour en savoir plus : www.Professeurs en entreprise

CONCOURS C.GÉNIAL

AIN
LOIRE
RHÔNE

CONCOURS

Pour la deuxième année consécutive, le concours « C.Génial collège » aura lieu conjointement au concours « Faites de la Science ». Inscrivez vite vos élèves !

www.inscription aux concours C.Génial et Faites de la Science

Concours C.Génial
Projets scientifiques d'équipe pour collégiens et lycéens

Relever des défis scientifiques en équipe vous intéresse ? Les concours « C.Génial collège » et « C.Génial lycée » sont faits pour vous !

Créer, innover, découvrir, développer la dimension partenariale autour d'un projet pluridisciplinaire : autant d'accroches motivantes pour éveiller les vocations scientifiques auprès des collégiens et des lycéens. A la clé, une participation en finale nationale (organisée au Palais de la Découverte à Paris en mai 2014) pour se mesurer aux autres groupes devant un jury composé d'éminents scientifiques.

Les meilleurs projets remporteront de grands prix : accès aux concours scientifiques internationaux, parcours scientifique sur des sites industriels et universitaires de recherche en France et à l'étranger...

- Inscription en ligne : septembre 2013
- Date limite : 8 novembre 2013
- Subvention possible du projet



Plus d'infos :

www.sciencesalecole.org

Contact :

www.concours.cgenial@obspm.fr