



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE



NOVEMBRE 2013

ACADÉMIE DE LYON

Culture Scientifique et Technique

Une version numérique de cette lettre est accessible sur le site de l'académie de Lyon :
<http://www2.ac-lyon.fr/enseigne/physique/phychi2/index.php>

L'actu



Après d'importants travaux, le Planétarium de Vaulx-en-Velin ouvre à nouveau ses portes à tous les publics : enfants, ados, adultes, mais aussi groupes scolaires, de la grande section de maternelle à la Terminale.

Construire, agrandir, mission réussie ! 4000 m² pour tout savoir sur l'Univers. Apprendre, comprendre, se questionner, s'émerveiller n'a jamais autant été d'actualité grâce aux nouveaux espaces : une exposition permanente entièrement interactive sur l'histoire de l'Univers (dès janvier 2014), des expositions temporaires, de nouveaux ateliers scientifiques, et des séances d'astronomie pour une immersion totale au cœur de l'Univers.

Les classes peuvent désormais venir sur une demi-journée, voire une journée complète, grâce à une nouvelle salle hors-sac de 80 places.

JOURNÉES DECOUVERTE ENSEIGNANTS les 13 novembre à 10h (1^{er} degré) et 19 novembre à 18h30 (2nd degré). Réservations au 04 78 79 50 12.

Dates limites d'inscriptions aux concours scientifiques

- ▶ **vendredi 8 novembre 2013**
Inscription au concours **REGALIME** - Lycée (2nde)
Inscription aux concours **C.Génial et Faites de la Science** - Collège
Inscriptions au concours **Faites de la science** - Lycée
- ▶ **jusqu'à la semaine du concours : du 12 au 18 novembre 2013**
Inscription au concours **Castor informatique France** - Collège et lycée
- ▶ **mi-novembre 2013**
Inscription au concours **"Mathématiques sans frontières"** - 3^{ème} et 2nde

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 |

CCSTI de l'Ain - ALTEC**Des outils pédagogiques et ludiques !**

Nos malles et mallettes peuvent être empruntées à tout moment et vous permettent la mise en place d'activités autour de vos manifestations, en classe ou en structures de loisirs.



- ◆ Le petit archéologue
- ◆ Préhistoire
- ◆ Cuisinons les sciences
- ◆ Mode de vie préhistorique
- ◆ Un degré de plus
- ◆ Lumière et ombre
- ◆ Endocrânes
- ◆ Bipédie
- ◆ Biodiversité
- ◆ Astronomie
- ◆ Électricité



web

Contact et réservation: M. Godard - 04 74 45 52 72 - godard.altec@ccsti01.org

Tarif : 60 € / semaine pour les mallettes et jeux pédagogiques

150 € / semaine pour les malles « paléolithique » et « petit archéologue »

[🔗: Lien internet pour en savoir plus](#)

CCSTI de la Loire - LA ROTONDE

Les malles pédagogiques présentées sous forme de caisse d'expériences qui proposent des activités culturelles autour des sciences et des techniques.



- ◆ Héros égarés, comment leur venir en aide ?
- ◆ Leçon de vol...
- ◆ La Boîte à Bidouilles
- ◆ Cuisinons les sciences
- ◆ Le brunch
- ◆ D'un lieu à l'autre
- ◆ La conquête de l'espace
- ◆ La Rotonde des sons
- ◆ Trivial Evolution

La Rotonde propose une soirée découverte de ses outils pédagogiques pour les enseignants du premier degré du public et du privé. Elle aura lieu le mardi 12 novembre de 18 h à 20 h au Château de Bouthéon - Andrézieux-Bouthéon.

Réservations auprès de La Rotonde au 04 77 42 02 78.



web

Contact et réservation: CCSTI - La Rotonde 04 77 42 02 78

Tarif : 40 € pour 2 semaines de location

[🔗: Lien internet pour en savoir plus](#)



Lieu : votre établissement

Tarif : 225 € (école)
+ défraiement (0,453 € / km)

Lieu : votre établissement

Tarif : 500 €
+ défraiement (0,453 € / km)

Lieu : Théâtre de la Renaissance

Tarif : 2,5 € la séance,
carte M'RA acceptée



web

L'atelier lecture d'images

*A partir du CE2
Année scolaire 2013-2014*

Les ateliers « Lecture d'images » se déroulent en classe avec la venue d'un intervenant spécialiste de l'éducation à l'image. Il s'agit d'appréhender le langage audiovisuel et ses spécificités, ainsi que d'aborder un sujet scientifique et sa construction. L'atelier se déroule sur une demi-journée.

L'atelier réalisation

*A partir du CE2
Année scolaire 2013-2014*

Les ateliers « Apprentis réalisateur » se déroulent en classe avec la venue d'un intervenant spécialiste de l'éducation à l'image. Il s'agit à travers la fabrication d'un court métrage de science d'envisager la manière dont on met en scène le réel et d'expérimenter qu'un film est avant tout une affaire de point de vue et de construction d'un discours. L'atelier se déroule sur 3 séances de 2 heures.

Séance festival

*Collège et lycée
Du 21 novembre au 1^{er} décembre 2013*

Il s'agit de visionner dans des conditions de projection idéale un ou plusieurs films, et de les analyser avec notre formatrice. Ces séances permettent aux élèves de découvrir une manifestation cinématographique spécifique et une sélection de films de science originaux et de qualité. Elles offrent une autre approche d'un sujet qui fait ou fera l'objet d'un enseignement.

Plusieurs séances sont proposées et déclinées en cinq thématiques :

- Le nucléaire
- L'infiniment petit
- La précarité
- La mémoire des lieux
- Comprendre l'histoire

Contact et réservation : Lise Rivollier - contact@anousdevoir.com

Intervenante : Brette Carié-Montorio

 [Lien internet pour en savoir plus](#)

**X,Y,Z,Y, PAYSAGES ABSTRAITS - Collège et lycée**

*Adrien Mondot et Claire Bardainne
D'octobre à janvier 2014*

Dans un espace numérique luxuriant, les élèves découvrent les relations étroites entre le temps et l'espace et jouent avec la lumière, entre réel et virtuel.

EXPLOREZ MARS - Collège et lycée

*Une exposition de la Cité de l'Espace de Toulouse
De janvier à juin 2014*

La fascinante planète rouge devient accessible à tous... Les robots l'explorent pour nous ! Ressentez son environnement à travers expériences, animations et maquettes grandeur nature des rovers martiens.



web

Lieu : Place de la Nation 69120 Vaulx-en-Velin

Contact et réservation : 04 78 79 50 12 - reservation@planetariumvv.com

Tarif : Voir site

 [Lien internet pour en savoir plus](#)

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur est un concours national ouvert aux lycéens des classes de première et de terminale des lycées d'enseignement général et technologique, publics ou privés sous contrat.



Son objectif est d'apprécier et de récompenser des **projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'Ingénieur**, menés par des équipes de lycéens.

Il s'inscrit dans les actions éducatives visant notamment à développer chez les élèves l'esprit d'initiative, le goût pour la recherche et les compétences de l'Ingénieur.

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur 2013 ont été remportées par le projet "PROPUSURF" du lycée Parc Chabrières d'Oullins.



web

Inscription en ligne : jusqu'au 31 décembre 2013

Finale académique : fin avril 2014

Concours national : 21 mai 2014

 [Lien internet pour en savoir plus](#)

