



Newsletter <



## Concours et animations 2014-215

Cette lettre d'information présente une sélection de concours et manifestations scientifiques qui jalonnent cette année scolaire. Les concours donnent à vos élèves l'occasion de développer l'esprit d'équipe, l'initiative l'autonomie et de développer la communication tant orale qu'écrite ainsi que l'esprit scientifique et le goût des sciences. Plus que les prouesses techniques ou matérielles, ce sont ces compétences interdisciplinaires qui sont reconnues par les jurys.

Des dispositifs académiques et nationaux allant du primaire au supérieur, des partenariats avec de nombreux CSTI, un vademecum actualisé, tous accessibles sur le [site CAST](http://cast.ac-lille.fr), sont aussi des moyens efficaces en académie de développer la culture scientifique et technologique à travers des projets avec vos élèves. N'hésitez pas à contacter [l'équipe du CAST](http://cast.ac-lille.fr).

[http://cast.ac-lille.fr/](http://cast.ac-lille.fr)

Pensez à consulter régulièrement [le site](http://promosciences.discipline.ac-lille.fr) dédié à la culture scientifique et technique : [http://promosciences.discipline.ac-lille.fr/](http://promosciences.discipline.ac-lille.fr)

## Les OLYMPIADES



[Les Olympiades de mathématiques](http://eduscol.education.fr/cid46901/olympiades-academiques-de-mathematiques.html) en partenariat avec l'INRIA, pour les lycéens.

Elles auront lieu le 18 mars 2015. **Inscription en janvier 2015**

<http://eduscol.education.fr/cid46901/olympiades-academiques-de-mathematiques.html>

[Les Olympiades des géosciences.](http://eduscol.education.fr/cid60280/olympiades-internationales-de-geosciences.html)

Concours national réservé aux premières S.

Inscriptions sur le site de la DEC, voir les détails sur [le site académique de SVT](http://eduscol.education.fr/cid60280/olympiades-internationales-de-geosciences.html).

Une lettre d'information sera adressée comme chaque année aux équipes des lycées au cours du premier trimestre.

<http://eduscol.education.fr/cid60280/olympiades-internationales-de-geosciences.html>

[Les Olympiades des sciences de l'ingénieur](http://www.olympiadessi.fr) pour des projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'Ingénieur, menés par des équipes de lycéens.

[http://www.olympiadessi.fr/](http://www.olympiadessi.fr)

[Les Olympiades de la chimie](http://parlons-chimie.olympiades-chimie.fr/) En région, les dates retenues en académie pour les épreuves écrites et TP sont les mercredis 7 et 14 janvier 2015. Le 4 février les 6 meilleurs élèves de l'Académie seront convoqués et ce dès le matin pour effectuer une épreuve d'entretien collectif et une épreuve de travail collaboratif.

**Concours « Parlons chimie »** : Pour les élèves des classes de 1<sup>ère</sup> ou Terminales des lycées français et de toutes filières. Le jury saura tenir compte des différences de niveau et de formation.

<http://parlons-chimie.olympiades-chimie.fr/>

[Les Olympiades de physique](http://www.odpf.org/) organisées par l'UDPPC pour les lycéens. **Inscription jusqu'au 15 octobre 2014**

<http://www.odpf.org/>

**C Génial** Un concours dédié au collège comme au lycée, ouvert cette année aux lycées professionnels.  
Organisé par la Fondation « Sciences à l'école », il valorise des projets scientifiques d'équipe, toutes sciences confondues.


Inscription jusqu'au **14 novembre 2014**

<http://www.cgenial.org/>

<http://www.sciencesalecole.org/concours-nationaux/c-genial-20155>

## Concours C.Génial

### Projets scientifiques d'équipe pour collégiens et lycéens



Crédits : C.Génial

**Inscriptions : à partir du 15 septembre 2014**  
**Date limite : 14 novembre 2014**  
**Subvention possible du projet**

↳ Plus d'infos et inscriptions :  
[www.sciencesalecole.org](http://www.sciencesalecole.org)  
Contact :  
[concours.cgenial@obspm.fr](mailto:concours.cgenial@obspm.fr)

Créé en partenariat avec la Fondation C.Génial, le concours C.Génial a pour objectif de promouvoir l'enseignement des sciences et des techniques dans les collèges et lycées, par la sélection de projets d'équipes réunissant les élèves et leurs enseignants.

**NOUVEAU** À la rentrée 2014, le concours « C.Génial-lycée » sera ouvert aux établissements de l'enseignement professionnel

"Sciences à l'Ecole" coordonne la participation française aux Olympiades Internationales de :

- [Biologie \(IBO\)](#)
- [Chimie \(IChO\)](#)
- [Physique \(IPhO\)](#)
- [Géosciences \(IESO\)](#)



[Le concours international des géosciences](#) réservé aux premières S. Il faut s'inscrire **avant le 1<sup>er</sup> décembre 2014** sur le site « sciences à l'école », s'inscrire en janvier-février au concours national des géosciences. Les élèves accèdent gratuitement à un complément de formation et se préparent toute l'année à ce concours.

<http://eduscol.education.fr/cid60280/olympiades-internationales-de-geosciences.html>

## Autres concours



Pour sa 4<sup>ème</sup> édition, Science Factor s'ouvre aux élèves de la 6<sup>ème</sup> à la Terminale.

Les équipes doivent remplir un formulaire de participation sur Facebook qui décrit un produit ou un service qu'ils rêvent d'inventer. **Le projet doit être présenté par une équipe de 2 à 4 élèves, piloté par une fille.**

<https://fr-fr.facebook.com/sciencefactor>

<http://www.sciencefactor.fr/#1>



L'Académie des sciences renouvelle son opération Speed Sciences. Ces rencontres express sciences contribuent à promouvoir la démarche scientifique auprès des jeunes citoyens. 100 jeunes de 16 à 20 ans venant de la France entière seront sélectionnés après avoir répondu au questionnaire mis en ligne sur [le site de l'Académie des sciences](#).

Les participants seront choisis sur la qualité de leurs réponses, la pertinence de leur réflexion et leur intérêt pour les sciences.



Concours général des lycées et des métiers. Pour les élèves de première et de terminale.

Inscription via le chef d'établissement. (LEGT ET LP). **Epreuves en mars.**

<http://www.education.gouv.fr/cid23025/le-concours-general.html>

Prix Perrin de Brichambaut

Ce concours s'adresse aux écoles primaires, aux collèges aux lycées. Il récompense un projet sur le thème de la météorologie ou du climat réalisé au cours de l'année scolaire par une classe de primaire ou de secondaire.

<http://meteoeclimat.fr/prix-scolaire/>



Le concours de la Fondation Maud Fontenoy pour la préservation de la biodiversité : défi national primaire / collège / lycée.

<http://www.maudfontenoyfondation.com/>



Sciences collège Nord s'adresse à tous les collégiens, de la sixième à la troisième, et de SEGPA, à raison de 2 classes par établissement (50 élèves maximum).

**Inscription du 1<sup>er</sup> septembre au 7 novembre 2014**

<http://www.forumdepartementaldessciences.fr/?science-college=quest-ce-que-cest>



Le concours de croissance cristalline organisé par la section académique de l'UdPPC pour des élèves de l'école jusqu'au Post-bac.

**Inscription jusqu'au 08 novembre 2014.**

<http://cristaux.udppclille.free.fr/>



Challenge "Hellica" est un « multi-projet » autour d'un même support technique qui permet d'aborder la totalité des capacités et connaissances du programme de technologie en troisième.

**Inscription jusqu'au 31 décembre 2014.**

<http://challengehelica.blogspot.fr/>



Le concours BATISSIEL récompense la production collective d'une équipe d'élèves autour d'un sujet concernant la construction d'un bâtiment ou d'un ouvrage de travaux publics. Pour des élèves de collège, SEGPA, lycée Pro, et lycée Technologique.

Inscription jusqu'au **18 janvier 2015**.

<http://batissiel.information-education.org/2015/index.php>



Le concours Jeunes reporters pour l'Environnement pour les jeunes de 12 à 15 ans.

Inscription jusqu'au **04 février 2015**.

<http://www.jeunesreporters.org/>



Course en cours : proposer aux élèves et à leurs enseignants une démarche collective pour concevoir, fabriquer et promouvoir une mini voiture de course à l'échelle de 1/20<sup>e</sup>.

Inscription jusqu'au **03 octobre 2014**.

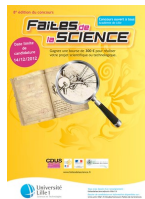
<http://eduscol.education.fr/cid56178/course-en-cours.html>



Concours Casor Informatique

Il se déroule par l'intermédiaire de l'enseignant du **12 au 19 novembre 2014** pour collégiens et lycéens.

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



«Faites de la science», organisé par le CDUS (UFR de sciences) pour collèges et lycées.

<http://www.univ-lille1.fr/etudes/Concours-Faites-de-la-Science>

## Les Mathématiques



Semaine des mathématiques

« *Les mathématiques nous transportent* »

**du 14 au 22 mars 2015**, de l'école aux lycées, ainsi que tous les publics.

<http://eduscol.education.fr/cid59178/semaine-des-mathematiques.html>



Le rallye des mathématiques : une compétition ludique pour les collégiens.

Qualification à partir de janvier.

<https://rallye-irem.univ-lille1.fr/>



Les Olympiades de mathématiques en partenariat avec l'INRIA, pour les lycéens.

Elles auront lieu le 18 mars 2015. **Inscription en janvier 2015**

<http://eduscol.education.fr/cid46901/olympiades-academiques-de-mathematiques.html>

# Associations



De l'école élémentaire au lycée, [Planète Sciences](#) a développé des projets thématiques qui accompagnent les jeunes dans leurs découvertes des sciences et techniques.

## Un ballon pour l'école

Faire décoller un ballon qui emporte dans la haute atmosphère les expériences de la classe...

## Bouées Dérivantes

Ce projet propose aux classes du secondaire de concevoir, construire et expérimenter en situation réelle leur propre bouée expérimentale. Les bouées de mesure dérivantes embarqueront différentes expériences et seront ensuite mise à l'eau, dans un fleuve ou un canal, afin de connaître tous les secrets de ces cours d'eau. Ce projet technique est une bonne ouverture vers l'environnement et son étude.

## Trophées de la Robotique-><http://www.planete-sciences.org/npdc/spip.php?rubrique20>

Les trophées de la Robotique est un projet d'éducation par la technologie pour les 8 à 18 ans. Il s'articule autour d'un concours international et bénéficie d'un dispositif complet de formation et d'assistance pour le rendre à la portée de tous.

## Défis solaires

Les jeunes réalisent un véhicule solaire et participe à une course finale de voiture lors des défis solaires.

## Rocketry challenge

Organisée aux États-Unis depuis 2002, ce concours international de fusées existe en France depuis 2010. Développé par Planète Sciences, il est proposé aux jeunes de la 6e à la terminale et permet une première approche des activités spatiales.

La **liste des associations agréées** par l'Education Nationale est consultable sur le site du ministère :

<http://www.education.gouv.fr/cid21129/les-associations-agreees-et-ou-subventionnees-par-l-education-nationale.html>

On y retrouve notamment :

- [Animaths](#)
- [Math en Jeans](#)
- [Association Française d'Astronomie](#)
- [Les Petits Débrouillards](#)
- [Couse en cours](#)
- [Femmes et Sciences](#)
- [Femmes ingénieurs](#)
- ...

**Plus de concours et d'informations sur les manifestations sur le site académique de Promotion des sciences**

<http://promosciences.discipline.ac-lille.fr/>

**régulièrement réactualisé.**

<http://promosciences.discipline.ac-lille.fr/concours>

<http://promosciences.discipline.ac-lille.fr/manifestations>