



Concours et manifestations scientifiques 2015-2016

Un répertoire de concours, issu du colloque organisé par les Olympiades de Physique, est consultable à l'adresse : <https://repertoireconcours.wordpress.com/a-propos/>

Les Olympiades



Les Olympiades de mathématiques.

Mercredi 16 mars 2016 : épreuve écrite (4 heures) composée de quatre exercices qui s'appuient sur les programmes des classes de collège, de seconde générale et technologique et sur le programme commun des différentes classes de première.

Inscriptions en janvier 2016.

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

Les Olympiades des géosciences.

Concours national réservé aux premières S.

Inscriptions sur le site de la DEC, voir les détails sur [le site académique de SVT.](#)

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 pour des projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'Ingénieur, menés par des équipes de lycéens.

<http://www.olympiadessi.fr/>

Les Olympiades de physique organisées par l'UDPPC pour les lycéens.

Inscription jusqu'au 15 octobre 2015

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

Les Olympiades de la chimie

Concours régional :

- mercredi 06 janvier 2016 (épreuve écrite dans les centres de préparation),
- mercredi 13 janvier 2016 (TP dans les centres de préparation),
- mercredi 03 février 2016 (entretien collectif + épreuve collaborative, toute la journée pour les élèves sélectionnés, à l'Université de Lille 1).

Concours national :

- les 30 et 31 mars 2016 (Paris, centre d'examens: lycée Stanislas, Université Pierre et Marie Curie, Ecole Nationale de Chimie, Physique et Biologie).
- La cérémonie se tiendra le 01 avril 2016 à la Maison de la Chimie.

Concours « Parlons chimie »

Pour les élèves des classes de 1^{ère} ou Terminales des lycées français et de toutes filières. Le jury saura tenir compte des différences de niveau et de formation.

- les 30 et 31 mars dans les locaux de "Chimie Paris Tech", 75005.
- La remise de prix se fera également le 01 avril 2016 à la Maison de la Chimie.

Date limite d'inscription : 15 décembre 2015.

Contact : [HERIN philippe <ph_herin@yahoo.fr>](mailto:HERIN.philippe<ph_herin@yahoo.fr>)

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

Sciences à l'école

C.Génial Un concours interdisciplinaire dédié au collège comme au lycée, ouvert aussi aux lycées professionnels.

Organisé par la Fondation « Sciences à l'école », il valorise des projets scientifiques d'équipe, toutes sciences confondues.

Inscription du 15 septembre au 20 novembre 2015.

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



Fondation pour la culture scientifique et technique

Concours C.Génial : projets scientifiques en équipe pour collégiens et lycéens



Les élèves lors de la finale nationale du concours C.Génial le 23 mai 2015 à la Cité des Sciences et de l'Industrie

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 innovants réunissant les élèves et leurs enseignants.

Les équipes qui auront présenté les meilleurs projets au premier tour recevront une subvention.

Cette année encore, le concours « C.Génial - lycée » est ouvert aux lycées professionnels.

Inscriptions : à partir de mi-septembre 2015
Date limite pour le 1er tour : mi-novembre 2015
(les dates seront précisées ultérieurement)

➔ Plus d'infos et inscriptions :
www.sciencesalecole.org
rubrique « concours nationaux »
Contact :
concours.cgenial@obspm.fr

Sciences à l'École



www.sciencesalecole.org

"Sciences à l'École" organise aussi des opérations qui permettent l'attribution de matériel et l'accompagnement pédagogique sur des thèmes comme [Astro à l'École](#), [Cosmos à l'École](#), [Génome à l'École](#), [Météo à l'École](#), [Experts à l'école](#) ou [Sismos à l'École](#)

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

[Biologie \(IBO\)](#)

[Chimie \(IChO\)](#)

[Physique \(IPhO\)](#)

[Géosciences \(IESO\)](#)

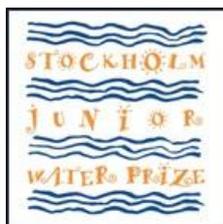


[Le concours international des géosciences](#) réservé aux élèves de première S.

Inscription avant le 1^{er} décembre 2015 sur le site « sciences à l'école », puis 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.

Autres concours et actions



Stockholm Junior Water Prize (Prix Le International Junior de l'Eau) est ouvert aux jeunes de 15 à 20 ans, inscrits dans l'enseignement secondaire (BTS, DUT, Lycée professionnel, Lycée agricole, Lycée technologique). Il vise à mettre en avant les enjeux de la protection, de l'utilisation et du partage de l'eau.

Inscription du projet sur www.juniorwaterprize.fr avant le 14 mars 2016



Science Factor est ouvert aux élèves **de la 6ème 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.**

Inscriptions dès le 28 septembre sur le site internet <http://www.sciencefactor.fr#1>
<https://fr-fr.facebook.com/sciencefactor>



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

Inscription via le chef d'établissement. (LEGT ET LP).

<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.

Date limite du dépôt du dossier de candidature : 31 mai 2016

<http://meteoetclimat.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). C'est une action **interdisciplinaire**, en lien avec le réseau des CSTI.

Inscription du 1^{er} septembre au 4 novembre 2015

<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 31 octobre 2015

<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 2015.

<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 2016.

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



En 2015, le programme Jeunes Reporters pour l'Environnement va se mobiliser très fortement dans le cadre de la COP21 !

[l'opération spéciale Paris Climat 2015](#) :

Cette année est créée une catégorie "Paris climat 2015" à l'occasion de la COP 21.

Date limite d'inscription : 30 septembre 2015

Date limite d'envoi des reportages : 6 novembre 2015

[Le concours Jeunes reporters pour l'Environnement](#) pour les jeunes de 11 à 18 ans.

Date limite d'inscription : 15 janvier 2016

Date limite d'envoi des reportages : 8 avril 2016

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



[Course en cours](#) : proposer aux élèves et à leurs enseignants une démarche collective pour concevoir, fabriquer et promouvoir une voiture de course à l'échelle de 1/20^e.

Préinscription jusqu'au 15 septembre 2015

Inscription jusqu'à mi octobre 2015

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

<http://www.course-en-cours.com/fr/>



[Concours Castor Informatique](#) Le concours est organisé tous les ans. Il se déroule sous la supervision d'un enseignant, en salle informatique. L'édition 2015 aura lieu du samedi 14 novembre à 7h au samedi 21 novembre à 20h.

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

[«Faites de la science»](#), organisé par le CDUS, pour collèges et lycées.

Pour candidater il faut élaborer avec vos élèves un projet scientifique. Le choix des sujets est libre. Les projets s'inscrivent très souvent dans le quotidien ou l'environnement des élèves et sont par nature interdisciplinaires (sciences de la nature, sciences humaines...).

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



13^{ème} Parlement Européen de la Jeunesse pour l'Eau ; du 13 au 20 mars 2016 à Burier (Suisse),

Environ 55 jeunes européens, âgés de 17 à 22 ans, des experts, des élus, se retrouveront pour échanger au travers de table ronde, d'atelier de travail, de visites de terrains, sur les questions liées au thème "Eau: gestion des risques". Pour candidater, composez une délégation de 3 jeunes maximum et 1 adulte accompagnant, et répondez avant le 25 septembre 2015 à l'appel à candidature.

Contact : cathy.martinez@see-swe.org

<http://www.see-swe.org/>



[Semaine des mathématiques](#)

« Maths et Sport »

Du 14 mars au 20 mars 2016, de l'école aux lycées, ainsi que tous les publics.

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

Parmi les manifestations :

Lundi 14 mars et Vendredi 18 mars :

[Le rallye des mathématiques](#) : une compétition ludique pour les collégiens.

Qualification à partir de janvier.

Les demandes de réservations sont à formuler uniquement en ligne au plus tard trois semaines avant la tenue des qualifications dans votre établissement

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

Mercredi 16 mars :

[Les Olympiades de mathématiques](#)

Jeudi 17 mars :

Kangourou des mathématiques

<http://www.mathkang.org/concours/index.html>



Associations

« Un agrément pour les associations éducatives complémentaires de l'enseignement public, qui peut être national ou académique, atteste la qualité et la complémentarité de l'action d'un partenaire associatif, tout comme son respect des principes de laïcité et d'ouverture à tous ».



[L'Arbre des connaissances](http://www.arbre-des-connaissances-apsr.org/nos-actions/) propose de nombreuses activités de l'école au lycée en lien avec des laboratoires de recherche. Dans notre académie, les actions sont coordonnées par [Frank Lafont](#), professeur à l'Institut Pasteur.
<http://www.arbre-des-connaissances-apsr.org/nos-actions/>

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

Planète Sciences propose une réunion de présentation des différentes opérations régionales et des actions qu'elle développe le mercredi 30 septembre à 14h00 au forum départemental des sciences de Villeneuve d'Ascq.



[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](#)

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.

[Minifusée expérimentale](#)

Pour ceux qui ne souhaitent pas participer au Rocketry Challenge, la minifusée reste possible et permet d'embarquer des expériences comme une grande fusée expérimentale (vitesse, attitude, camera...).

La **liste des associations agréées** par l'Éducation 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.

Pour vous aider à mener un projet en sciences, le vademécum [CAST](#) est consultable sur :

<http://cast.ac-lille.fr/informations-fichiers/vademecum/view>