

NEWS LETTER
CULTURE
SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE
DU 37

ANNÉE DE LA CHIMIE.

A VOS PROJETS !!

Sciences

sous le signe de la chimie

ACTUALITÉ NOVEMBRE

Vous trouverez dans ce document l'actualité des événements scientifiques auxquels vous pourrez vous joindre. Pour plus de renseignements, vous pouvez me contacter à l'adresse suivante:
marie-caroline.laubie@ac-orleans-tours.fr

Il est temps de résumer ce qui vous est proposé pour composer vos projets avec vos élèves cette année.

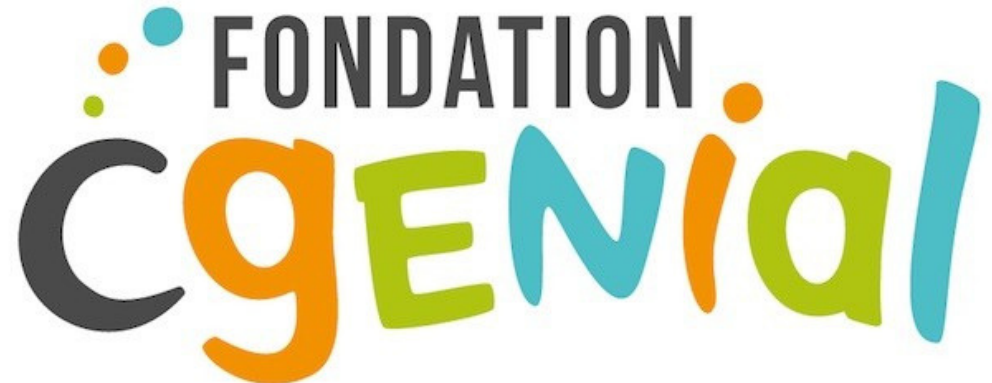


DÉCOUVRIR LA SCIENCE EN ACTION

Professeurs en entreprises 10e édition

L'opération Professeurs en entreprise a pour ambition de créer des temps d'échanges privilégiés entre professionnels de l'Education nationale et l'industrie, offrant aux enseignants et aux autres cadres de l'éducation nationale (chefs d'établissements, Psy EN...) la possibilité de mieux connaître les entreprises industrielles et technologiques de leur région par des visites de sites et des rencontres avec des professionnels : directeurs de sites, ingénieurs, techniciens, chercheurs, responsables de ressources humaines...

Ces visites, **gratuites**, sont accessibles uniquement sur inscription et dans la limite des places disponibles. **Cliquez ici**. **Aussi, nous invitons les personnes intéressées à s'inscrire au plus vite.**

The logo for the Fondation Cgenial features the word 'FONDATION' in a bold, black, sans-serif font at the top. Below it, the word 'Cgenial' is written in a large, stylized font where each letter is a different color: 'C' is dark grey, 'g' is orange, 'E' is light green, 'N' is light blue, 'i' is orange, and 'a' is light blue. To the left of the 'C' are three small colored dots (blue, orange, green) arranged in a slight arc.

FONDATION
Cgenial

Collège

Lycée

Prof

CONCOURS C.GÉNIAL

The logo for C.gENial features a large, stylized 'C' in green with two small red dots above it. To its right, the word 'gENial' is written in a lowercase, sans-serif font. The 'g' is orange, 'E' is red, 'N' is black, and 'ial' is black.

Fondation pour la culture
scientifique et technique

Inscriptions jusqu'au 11 novembre
pour obtenir une subvention.

[Cliquez ici](#)

OBJECTIF :

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. Fruit d'un partenariat entre la Fondation CGénial et le dispositif ministériel Sciences à l'École, il est encadré par celui-ci, sous la responsabilité des correspondants académiques. Pour sa 12ème édition, le Concours CGénial proposera un prix spécial sur le thème de la chimie.

Collège

Lycée

LES OLYMPIADES

Olympiades scientifiques nationales

Les cinq olympiades scientifiques nationales (mathématiques, physique, chimie, géosciences, sciences de l'ingénieur) sont des concours destinés aux élèves des lycées d'enseignement général et technologique, publics ou privés sous contrat. Elles constituent des actions éducatives phares dans le domaine de la culture scientifique et visent à développer, selon des modalités variées, l'esprit d'initiative, le goût pour la recherche, la démarche expérimentale ou l'intérêt pour le travail d'équipe. Elles contribuent ainsi à la promotion des carrières scientifiques et technologiques supérieures et à une meilleure appréhension par les futures citoyennes et futurs citoyens des défis sociétaux et environnementaux. Physique : inscriptions closes.



Olympiades nationales de mathématiques :
inscription en académie, épreuve le 13 mars 2019.



Olympiades nationales de chimie :
épreuves les 3 et 4 avril 2019



Olympiades nationales de géosciences :
inscription en académie, épreuves le Jeudi
28/03/2019 pour la Métropole.



Olympiades nationales de sciences de l'ingénieur :
inscriptions jusqu'au 31 décembre 2018, épreuves académiques
avant le 1er mai 2019 et épreuve nationale en mai 2019

Collège

Lycée

CONCOURS - 7E ÉDITION DE SCIENCE FACTOR



Concours Science Factor

Le concours Science Factor propose aux jeunes, de la sixième à la terminale, de construire en équipe, pilotée par une fille, (2 à 4 participants), un projet scientifique ou technique innovant, une invention ayant un impact positif clairement démontré au niveau sociétal, économique ou environnemental. L'édition 2018-2019 du concours « sciences factor » sera lancée le 11 septembre 2018. Les projets sont à déposer jusqu'au 31 décembre 2018.

Les nouveautés 2018-2019 :

- Deux Secrétariats d'Etat se joignent aux partenaires institutionnels existants, il s'agit du Secrétariat chargé de l'Égalité entre les femmes et les hommes et du Secrétariat d'Etat au Numérique,
- Après la création du Prix ENGIE Energie en 2016, et celle du Prix Orange Numérique l'an dernier, nous lançons le Prix Handinumérique en association avec la mission Handicap de Sopra Steria Group. Ce prix concrétise l'engagement du Groupe et de sa mission Handicap en faveur de l'inclusion des élèves handicapés. C'est pourquoi, afin de sensibiliser le plus grand nombre à ce sujet il récompensera une innovation numérique qui facilite le quotidien des personnes handicapées, innovation devant être portée par une équipe comprenant au moins un.e élève en situation de handicap.

Collège

Lycée

CONCOURS MENDELEIEV

L'UdPPC se propose d'organiser en 2018-2019 un concours baptisé « Mendeleïev 2019 » dans les collèges et lycées, pour encourager et récompenser des projets pédagogiques scientifiques dans le cadre de la commémoration des 150 ans du tableau périodique des éléments chimiques de Dmitri Mendeleïev (1869).


MENDELEIEV 2019

CONCOURS POUR LES 150 ANS DU TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS CHIMIQUES
À DESTINATION DES COLLÈGES ET DES LYCÉES

1869 > **2019**

24 Cr CRÉER
27 Co COMMUNIQUER
15 P PARTAGER
49 In INNOVER

Informations et inscriptions sur udppc.asso.fr



L'objectif pour les classes ou équipes candidates, encadrées par leurs enseignants, est de présenter une production autour du thème de la classification périodique des éléments chimiques, commémorant les 150 ans du tableau de Mendeleïev. Quant à la nature du projet, il sera donné toute liberté aux enseignants et élèves.

Différentes formes de production pourront donc être récompensées (fresque murale, maquette, scénette de théâtre, capsule(s) vidéo, production numérique, article de vulgarisation scientifique...). Il s'agira d'une réalisation faite par des élèves au cours de l'année scolaire 2018-2019.

Collège

Lycée

Consultez cette page interactive, alimentez-là avec les événements qui se passent autour de chez vous, dans votre collège ou lycée et partagez les productions de vos élèves!!

Centre-Sciences a développé **Echosciences** Centre-Val de Loire, le 1er réseau social dédié aux sciences, technologies et à l'innovation pour les acteurs et le grand public en région Centre-Val de Loire.

Les mardis de la science

Mardi 20 novembre 2018

"Aide informatique au handicap : Prédiction de mots pour l'aide à la communication des personnes handicapées... et des autres."

Salle Léopold Senghor, 1bis rue de la Préfecture à Tours.

18h30

Par Jean-Yves Antoine, Professeur à l'Université de Tours.

Résumé : Vous avez peut-être déjà lu Le Scaphandre et le Papillon, le récit de Jean-Dominique Bauby, journaliste qui a perdu la quasi-totalité de ses fonctions motrices suite à un accident vasculaire cérébral. Pour communiquer, il formait lettre après lettre ses messages grâce au seul mouvement qu'il pouvait encore contrôler : son regard. Les recherches présentées ici permettent à des personnes lourdement handicapées de communiquer de manière autonome à l'aide d'un clavier virtuel et d'une synthèse vocale. Pour plus de renseignement, cliquez ici.



Collège

Lycée