

# Page de garde



2018-2019

# L'Année de la Chimie

Dossier de presse // 4 octobre 2018



FRANCE  
CHIMIE



#AnneeDeLaChimie  
#GraceaLaChimie

## Sommaire

---

POURQUOI UNE ANNÉE DE LA CHIMIE EN FRANCE ?.....	p.3
LES GRANDES MANIFESTATIONS DE L'ANNÉE DE LA CHIMIE.....	p.6
LES PARTENAIRES DE L'ANNÉE DE LA CHIMIE.....	p.11

## Contacts presse

---

France Chimie – Guillaume Croullebois T. 01 46 53 11 65 - [gcroullebois@francechimie.fr](mailto:gcroullebois@francechimie.fr)

CNRS – Priscilla Dacher T. 01 44 96 46 06 – [priscilla.dacher@cnrs-dir.fr](mailto:priscilla.dacher@cnrs-dir.fr)

CEA - Tuline Laeser T. 01 64 50 20 97 - [tuline.laeser@cea.fr](mailto:tuline.laeser@cea.fr)

Société chimique de France - Pauline Jardin T. 01 40 46 71 68 - [communication@societechimiquedefrance.fr](mailto:communication@societechimiquedefrance.fr)

Fondation de la Maison de la Chimie - Margaret Varkados Lemaréchal T. 06 19 12 17 86 - [m.varkados-lemarechal@maisondelachimie.com](mailto:m.varkados-lemarechal@maisondelachimie.com)

## Introduction

L'année scolaire 2018-2019 a été désignée par le ministère de l'Éducation nationale, en association avec le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, **Année de la Chimie, de l'école à l'université.**

Cette opération bénéficie du soutien de France Chimie, du CNRS, du CEA, de la Société chimique de France, de la Fondation de la Maison de la Chimie et du Comité national de la Chimie via ses membres partenaires.

## POURQUOI UNE ANNÉE DE LA CHIMIE EN FRANCE ?

---

### Paris, au cœur de la Chimie internationale en 2019

La France accueillera l'année prochaine des événements exceptionnels et d'ampleur internationale en lien avec le monde de la chimie : les 51<sup>e</sup> Olympiades internationales de chimie, le 100<sup>e</sup> anniversaire de l'IUPAC<sup>1</sup> et son 47<sup>e</sup> Congrès international de chimie, l'ouverture de l'Année internationale de la classification périodique des éléments, etc.

Dans ce contexte, et pour promouvoir la culture scientifique et technique auprès de tous les âges, le ministère de l'Éducation nationale, en association avec le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, a fait de l'année scolaire 2018 / 2019 l'**Année de la Chimie, de l'école à l'université.**

Enseignants, chercheurs et industriels se mobilisent ainsi autour de cette opération pour faire rayonner la Chimie en tant que science et industrie partout en France, montrer sa contribution à l'économie et à la société et le rôle qu'elle joue dans la vie quotidienne de chacun.

### La Chimie au cœur de la société

La Chimie est la science de la combinaison des éléments. Elle isole ou reproduit des substances naturelles, ou propose la synthèse de nouvelles substances capables de répondre à nos besoins essentiels. Elle est le premier maillon de la chaîne qui va de la transformation de la matière jusqu'à nos produits et nos usages. C'est pourquoi elle joue un rôle crucial, mais la plupart du temps invisible, dans notre vie quotidienne.

Tous les grands domaines de l'activité humaine présents et à venir dépendent, dans une mesure plus ou moins importante, de la Chimie et de ses innovations.

Elle nous permet de :

- **vivre mieux** : médicaments, traitement de l'eau, détergents et produits d'entretien, arômes et parfums, isolation thermique et phonique, pigments et peintures, tissus haute performance...

---

<sup>1</sup> Union internationale de chimie pure et appliquée (en anglais International Union of Pure and Applied Chemistry)

- **communiquer et voyager** : batteries, piles à hydrogène, composants de téléphones et ordinateurs, de câbles et fibres optiques et leur isolation, matériaux ultralégers pour l'aéronautique ou l'automobile, ...
- **produire et consommer durablement** : matériaux performants et recyclables pour l'économie circulaire, pour les bâtiments, pour la transition énergétique (éoliennes, panneaux photovoltaïques...)
- **nous dépasser** : tissus limitant la fatigue musculaire, semelles haute performance, pelouses synthétiques, skis et bâtons en fibres de carbone, ballons en caoutchoucs biosourcés, entretien de la glace des patinoires...

Ses découvertes irriguent et stimulent l'innovation et l'activité des autres industries : pharmacie, automobile, textile, peintures, aéronautique, plasturgie, bâtiment, agro-alimentaire, etc.

Autour de ce secteur, gravitent une multiplicité d'acteurs : enseignants, chercheurs, industriels de la Chimie. L'**Année de la Chimie** sera aussi une occasion de mettre en valeur le travail et les métiers de ces acteurs, de montrer les liens qui existent entre eux et de susciter des vocations.

### La Chimie en quelques chiffres ...

#### La recherche en Chimie en France

- **5 026** chercheurs et enseignants chercheurs (dont 1 540 au CNRS)
- **3 855** doctorants et post-doctorants
- **2 941** ingénieurs et techniciens (dont 1 455 CNRS)
- **144** unités de recherche et de service rattachées au CNRS
- **160** start-up issues des recherches menées dans les laboratoires de chimie au CNRS

#### Les entreprises de la Chimie

- **1<sup>er</sup>** exportateur industriel en France devant l'aéronautique et l'agroalimentaire
- **2<sup>e</sup>** rang des pays producteurs en Europe après l'Allemagne
- **70** milliards d'euros de chiffre d'affaires
- **165 000** salariés dont 84% en CDI
- **51 000** embauches en trois ans
- Plus de **5 000** jeunes en alternance
- **1,8** milliard d'euros pour la recherche et le développement, soit 10% de la valeur ajoutée
- **94 %** de TPE et de PME
- **- 60 %** d'émissions de CO<sub>2</sub> depuis 1990

Sources : Institut de Chimie du CNRS - 2018, UIC – 2018

## Tout savoir sur l'Année de la Chimie...

2018 ANNÉE DE LA CHIMIE 2019

LA CHIMIE AU CŒUR DE LA SOCIÉTÉ

LES PORTES OUVERTES DE LA CHIMIE

LE PRIX PIERRE POTIER DES LYCÉENS

LES AUTRES ÉVÉNEMENTS DE L'ANNÉE

TRAVAILLER DANS LA CHIMIE

**Année de la Chimie venez refaire le monde !**

#AnneedelaChimie #GracealaChimie

**FORMATION**  
**FORMATION CNRS : ENSEIGNANTS, INSCRIVEZ-VOUS VITE !**  
DU 3 SEPTEMBRE 2018 AU 30 NOVEMBRE 2018  
Vous êtes enseignants du second degré ? Le CNRS organise une journée de formation à la culture scientifique en Chimie. Pour certaines académies, les inscriptions s'achèvent fin septembre. Inscrivez-vous vite !  
FRANCE

**PORTES OUVERTES**  
**AXENS OUVRE LES PORTES DE SON USINE À SALINDRES**  
DU 12 OCTOBRE 2018 AU 12 OCTOBRE 2018  
L'usine d'Axens de Salindres est une société spécialisée dans la fabrication de catalyseurs et absorbants.  
QUARTIER USINE, 30340 SALINDRES

#anneedelachimie  
Bonne nouvelle! @BASF\_FR s'engage pour développer la culture scientifique dans les quartiers défavorisés #GracealaChimie #anneedelachimie <https://t.co/10feFMBzxt>  
→ France Chimie (@FranceChimie)

**PORTES OUVERTES**  
**LES PLATEFORMES INDUSLACQ ET CHEM'POLE 64 OUVRENT LEURS PORTES**  
DU 5 OCTOBRE 2018 AU 5 OCTOBRE 2018  
Les plateformes INDUSLACQ et CHEM'POLE 64 sont des plateformes qui regroupent des industriels de la Chimie, des sous-traitants et des fournisseurs.  
DÉPART DEPUIS LE CENTRE APAVE, RD 817...

**CONCOURS**  
**PARTICIPEZ AU CONCOURS "FILME TA CHIMIE"**  
DU 4 SEPTEMBRE 2018 AU 31 JANVIER 2019  
Vous adorez la chimie et souhaitez participer à la création de vidéos pédagogiques ? Alors ce concours est fait pour vous !  
FRANCE

**PORTES OUVERTES**  
**BASF VOUS INVITE À SON KIDS' LAB À LEVALLOIS-PERRET**  
DU 11 OCTOBRE 2018 AU 11 OCTOBRE 2018  
BASF vous invite à participer au Kids' Lab, un programme d'expérimentation ludique et scientifique destiné aux 6 à 12 ans sur l'alimentation.  
PARC DE LA PLANCHETTE, 92300 LEVALLOIS...

Le site [anneedelachimie.fr](http://anneedelachimie.fr) présente les différents événements portés par chacun des partenaires de l'Année de la Chimie. Conférences, concours, portes ouvertes sur un site industriel ... de nombreuses actions sont organisées cette année pour mieux faire connaître la Chimie en tant que science et en tant qu'industrie et montrer comment elle contribue à l'économie et à la société.

À travers des illustrations concrètes, ce site permet aussi de montrer comment la Chimie invente chaque jour des solutions indispensables à notre vie quotidienne.

Il permet enfin de présenter les différents métiers possibles, en lien avec le monde de la Chimie, un secteur qui offre des emplois qualifiés et durables !

Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.anneedelachimie.fr](http://www.anneedelachimie.fr)

## LES GRANDES MANIFESTATIONS DE L'ANNÉE DE LA CHIMIE

---

### LES ACTIONS RÉFÉRENCÉES PAR LE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE DANS LE CADRE DE L'ANNÉE DE LA CHIMIE



Le ministère de l'Éducation nationale référence sur la page éducol « Année de la Chimie » ainsi que dans un guide national en ligne et téléchargeable sur cette page l'ensemble des actions organisées sur le territoire : activités, projets pédagogiques, colloques, conférences, formations, visites ...

De nombreuses actions se dérouleront cette année sur le territoire métropolitain et ultra-marin, de l'école primaire aux formations post-baccalauréat.

- Pour en savoir plus, rendez-vous sur <http://eduscol.education.fr/cid123019/annee-de-la-chimie-2018-2019.html>
- Pour télécharger le guide national Année de la Chimie, rendez-vous sur [http://cache.media.eduscol.education.fr/file/CST/36/4/guide\\_chimie\\_V2\\_990364.pdf](http://cache.media.eduscol.education.fr/file/CST/36/4/guide_chimie_V2_990364.pdf)

### LES 51<sup>E</sup> OLYMPIADES INTERNATIONALES DE CHIMIE

Les 51<sup>e</sup> Olympiades Internationales de Chimie auront lieu **du 21 au 30 juillet 2019** à Paris.



Les Olympiades Internationales de Chimie sont une compétition scientifique internationale de haut niveau organisées depuis 1968. Chaque année, elles rassemblent des élèves de moins de 20 ans motivés par la chimie provenant de 70 à 80 pays.

La France y participe depuis 1981 et est représentée chaque année par une délégation de quatre candidats sélectionnés essentiellement parmi des élèves de classes de terminale scientifique et de première année des classes préparatoires scientifiques (toutes filières).

- Pour en savoir plus, rendez-vous sur : <https://icho2019.paris/>



## LES 35<sup>E</sup> OLYMPIADES NATIONALES DE CHIMIE À PARIS

Les Olympiades Nationales de la Chimie sont organisées par France Chimie, la Fondation de la Maison de la Chimie, la Société Chimique de France, le ministère de l'Éducation nationale et l'Union des professeurs de physique et de chimie. Ces olympiades ont pour objectif de favoriser l'orientation des lycéens vers les filières scientifiques et de leur faire découvrir le monde de l'industrie.

Elles comprennent deux concours :

- Un concours scientifique à destination des élèves de terminale scientifique (S et STL), et, dans certaines conditions, aux élèves de première scientifique, où les finalistes s'affrontent au cours de deux épreuves conçues pour évaluer des qualités recherchées telles que le travail collaboratif et la manipulation en laboratoire ;
- Un concours communication, « Parlons Chimie », à destination des élèves de première et de terminale de toutes séries, où des groupes d'élèves sélectionnés, représentés par un binôme, défendent leur projet d'action de communication, devant un jury d'industriels et d'enseignants.

Cette année et jusqu'en 2020, les élèves travailleront autour du thème « Chimie dans la Ville ».

→ Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.olympiades-chimie.fr](http://www.olympiades-chimie.fr)

## LES 100 ANS DE L'IUPAC



À l'occasion du 100<sup>e</sup> anniversaire de l'IUPAC – l'Union internationale de chimie pure et appliquée (en anglais, International Union of Pure and Applied Chemistry), le 47<sup>e</sup> congrès international de Chimie de l'IUPAC aura lieu **du 7 au 12 juillet 2019** à Paris. Cet événement exceptionnel regroupera plus de 3 500 chimistes issus de la recherche académique et industrielle.

L'IUPAC est une organisation internationale non gouvernementale, créée en 1919, dont les membres sont des sociétés nationales de chimie. L'IUPAC s'intéresse aux progrès en chimie, chimie physique, biochimie... Elle agit aussi pour le développement de règles à adopter pour la nomenclature, les symboles et la terminologie des éléments chimiques et de leurs dérivés.

→ Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.iupac2019.org](http://www.iupac2019.org)

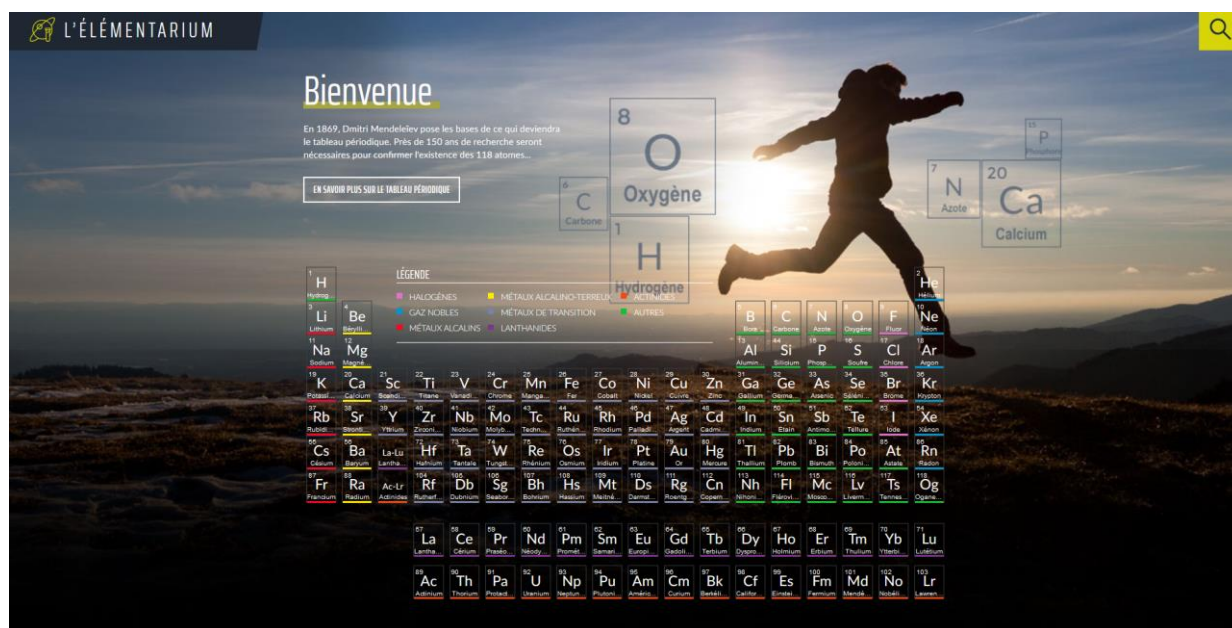
## 2019, ANNÉE INTERNATIONALE DE LA CLASSIFICATION PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS

À l'occasion du 150<sup>e</sup> anniversaire de la publication du tableau périodique de Dmitri Mendeleïev, l'UNESCO a déclaré l'année 2019 « **année internationale de la classification périodique des éléments** ».

Cette classification fait référence au tableau périodique qui regroupe tous les éléments chimiques connus, classés en fonction de leur nombre de protons ou leur numéro atomique. Pour beaucoup de lycéens, elle évoque un grand tableau affiché dans les salles de classe ou dans leur manuel de chimie.

→ Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.iypt2019.org/](http://www.iypt2019.org/)

**Avec l'Élémentarium, découvrez une nouvelle façon d'explorer le tableau périodique des éléments !**



L'Élémentarium est le nouveau site internet pour tout savoir sur les éléments à l'origine de notre quotidien. Conçu pour les élèves, les étudiants et les enseignants, il permet de comprendre la place et le rôle des éléments dans notre quotidien à travers des illustrations concrètes, des données physico-chimiques et des données industrielles.

→ Pour le découvrir, rendez-vous sur : [www.lelementarium.fr](http://www.lelementarium.fr)

À suivre, début 2019, un dossier multimédia consacré au tableau périodique des éléments chimiques réalisé par le CNRS.

## LES PORTES OUVERTES DE LA CHIMIE

Du 6 au 14 octobre 2018, les entreprises de la Chimie accueillent le public dans toute la France pour faire découvrir leurs activités et montrer la contribution de ce secteur à l'économie et à la société. Plus de 230 événements sont ainsi organisés sur l'ensemble du territoire, lors d'une ou plusieurs journées pour le grand public, et plus particulièrement pour les collégiens, les lycéens et les étudiants.

Visites de sites industriels, démonstrations de Chimie, rencontres et échanges avec les hommes et les femmes qui travaillent au quotidien dans la Chimie, expositions, conférences, ateliers... Des manifestations de toutes sortes sont au programme !

→ Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [www.anneedelachimie.fr](http://www.anneedelachimie.fr)



## LE PRIX PIERRE POTIER DES LYCÉENS

Le ministère de l'Éducation nationale, France Chimie, la Fondation de la Maison de la Chimie et la Société Chimique de France, lancent la **1<sup>ère</sup> édition du Prix Pierre Potier des Lycéens** : un prix pour faire découvrir aux lycéens les innovations de la chimie en faveur du développement durable.



Inspiré du « Goncourt des lycéens », ce prix est une déclinaison pour les lycéens du prix Pierre Potier qui met en lumière et récompense chaque année les initiatives des entreprises de la chimie en faveur du développement durable.

Tout au long de l'année scolaire 2018 / 2019, des élèves issus des classes de seconde, de première et de terminale des filières générales, technologiques et professionnelles découvriront ainsi les innovations des entreprises de la chimie en faveur du développement durable.

- Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.anneedelachimie.fr](http://www.anneedelachimie.fr)
- Inscriptions en ligne jusqu'au 19 octobre 2018 sur : [www.anneedelachimie.fr/inscrivez-votre-classe/](http://www.anneedelachimie.fr/inscrivez-votre-classe/)

## UN FACEBOOK LIVE POUR VIVRE LA CHIMIE EN DIRECT DU LABO

Le CNRS donne rendez-vous à toute la France, **vendredi 5 octobre 2018, à 13h30** pour un Facebook live, en direct de Bordeaux où vous découvrirez ELORPrintTec, une plateforme technologique unique en Europe pour relever les défis de l'électronique de demain. Rendez-vous sur Facebook !

## UN ÉVÉNEMENT FESTIF À L'OCCASION DE LA JOURNÉE DE LA MOLE

La journée de la mole est une fête officielle célébrée par les chimistes. Sa date et son heure font référence au nombre d'Avogadro, approximativement  $6,02 \times 10^{23}$ , qui définit le nombre de molécules d'un élément dans une mole.

Dans ce cadre, le CNRS prépare **le 6 février 2019**, un événement festif tout public. Plus d'informations à venir sur <http://anneedelachimie.cnrs.fr>

## UNE JOURNÉE NATIONALE DE FORMATION À LA CULTURE SCIENTIFIQUE EN CHIMIE

Le CNRS organise, pour la première fois, une **journée nationale de formation à destination des enseignants du second degré** (collèges et lycées) qui souhaitent enrichir leurs connaissances et leur culture scientifique. Cette formation propose, le matin, deux conférences de chercheurs reconnus, sur les grandes avancées de la recherche en chimie dans les domaines de l'énergie, des matériaux, de l'environnement et de la santé. Des visites dans des laboratoires de chimie du CNRS sont prévues l'après-midi. Les professeurs pourront ainsi avoir un accès privilégié aux laboratoires, découvrir des expériences en cours et des équipements de pointe, échanger avec des scientifiques mais également des ingénieurs, techniciens et administratifs. De quoi donner un aperçu des métiers de la chimie dans le domaine de la recherche académique.

Cette journée se déroulera, **le 20 mars ou le 3 avril 2019, dans 25 villes** : Angers, Bordeaux, Brest, Caen, Créteil, Grenoble, Le Mans, Lille, Limoges, Lyon, Marseille, Montpellier, Nancy, Nantes, Nice, Orléans, Orsay, Paris, Pau, Poitiers, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse et Versailles.

→ <http://anneedelachimie.cnrs.fr/journees-de-formation/>

## DES RESSOURCES POUR LES ENSEIGNANTS ET LEURS ÉLÈVES

Le CNRS propose aux enseignants une sélection de plus de 1 200 ressources issues des travaux de recherche des équipes CNRS, téléchargeables gratuitement et regroupant photos, vidéos, animations et documents sur le portail Eduthèque. Une rubrique dédiée à 2018-2019 « Année de la Chimie, de l'école à l'université » a été constituée. Les enseignants ont la possibilité de créer un compte classe pour leurs élèves afin qu'ils disposent d'un accès en consultation.

→ [www.edutheque.fr/](http://www.edutheque.fr/) (Accès réservé)

## CEA@SCHOOL : LA CHIMIE VERTE

L'animation scientifique et la chimie verte à portée des jeunes

En partenariat avec l'association Planète Sciences, le CEA lance le programme **CEA@School** qui propose à des lycéens de découvrir la chimie verte, d'imaginer et de réaliser un projet d'animation scientifique ou de concevoir des ressources pédagogiques (animations expérimentales, exposition panneaux, jeux de plateau, maquettes, animations vidéo,...) à destination de jeunes de collègues.

Accompagnés tout au long de l'année à la fois par un professeur référent, un chimiste du CEA et des professionnels de l'association Planète Sciences, les lycéens vont monter leur projet de médiation scientifique sur le thème de la chimie verte. Ils le présenteront dans le cadre de leur TPE dans un 1er temps puis aux collégiens lors d'une séance de restitution en fin d'année. Des visites de laboratoires sont également prévues dans ce programme innovant.

Les ressources réalisées par les élèves seront disponibles et proposées sur l'espace « enseignants » du site [www.cea.fr](http://www.cea.fr)

## LES VILLAGES DE LA CHIMIE

Les Villages de la Chimie se tiennent partout en France entre le mois de **février et le mois de mars 2019**. Ces manifestations représentent un **rendez-vous incontournable** pour les jeunes qui souhaitent s'informer sur les métiers de la Chimie, sur les formations disponibles et rencontrer les acteurs du secteur.

→ Pour en savoir plus sur les prochains villages de la Chimie, rendez-vous sur : [www.anneedelachimie.fr](http://www.anneedelachimie.fr)

**LA FONDATION INTERNATIONALE DE LA MAISON DE LA CHIMIE** accompagne l'année de la chimie 2018-2019 » par des actions spécifiques :

- Deux **colloques** ouverts au public sur inscription, à la Maison de la chimie :  
CHIMIE ET NANO TECHNOLOGIES (7/11/18)  
<https://actions.maisondelachimie.com/colloques/chimie-et/prochains-colloques/>  
CHIMIE ET ALEXANDRIE DANS L'ANTIQUITÉ (13/02/19)

- une **médiathèque en ligne** consacrée à la chimie et ses innovations s'enrichit de ressources spécifiques <http://www.mediachimie.org/>
  - Quiz** autour des éléments de la classification périodique
  - « **Réactions en un clin d'œil** » : réactions et transformations chimiques qui ont changé l'histoire et la vie des hommes au cours des temps
  - « **Les chimistes dans...** » « fiches mettant en lumière les secteurs économiques où innovent et travaillent les chimistes »
- **La production de livres**
  - Chimie, aéronautique et espace,
  - Chimie et biologie de synthèse : ses applications,
  - Chimie et junior, « La chimie au quotidien »
- **Un grand prix des jeunes journalistes de la chimie** (remis en mai 2019).

## LES PARTENAIRES DE L'ANNÉE DE LA CHIMIE

---

### Ministère de l'Éducation nationale et ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

Le ministère de l'Éducation nationale a à cœur de soutenir les actions éducatives de culture scientifique car c'est par la diffusion de la culture scientifique que la France confortera son excellence. Il s'agit notamment de :

- susciter chez nos élèves un plaisir d'apprendre et de pratiquer les sciences;
- inciter les jeunes, et notamment les jeunes filles, à se tourner vers les carrières scientifiques ;
- préparer le futur citoyen à comprendre le monde qui l'entoure et appréhender les défis sociétaux et environnementaux.

→ [www.eduscol.education.fr/cid123019/annee-de-la-chimie-2018-2019.html](http://www.eduscol.education.fr/cid123019/annee-de-la-chimie-2018-2019.html)

### France Chimie

France Chimie est l'organisation professionnelle qui représente les entreprises de la Chimie en France. Elle est le porte-parole du secteur auprès des pouvoirs publics nationaux, européens et des instances internationales.

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

@francechimie / Facebook : Chimie originale

### CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le principal organisme public de recherche en France et en Europe. Il produit du savoir et met ce savoir au service de la société. Avec 31 612 personnes, un budget pour 2017 de 3,5 milliards d'euros dont 787 millions d'euros de ressources propres, et une implantation sur l'ensemble du territoire national, le CNRS exerce son activité dans tous les champs de la connaissance, en s'appuyant sur plus de 1100 laboratoires en France et à l'étranger. Avec 21 lauréats du prix Nobel et 12 de la Médaille Fields, le CNRS a une longue tradition d'excellence. Il mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux : mathématiques, physique, sciences et technologies de l'information et de la communication, physique nucléaire et des hautes énergies, sciences de la planète et de l'Univers, chimie, sciences du vivant, sciences humaines et sociales, environnement et ingénierie.

→ [www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr) / @CNRS / Facebook : CNRS.fr

En France et à l'étranger, l'institut de chimie du CNRS, qui est l'un des dix instituts du CNRS, impulse et coordonne les recherches de ses laboratoires – au nombre de 144 - avec ses partenaires académiques et industriels autour de travaux allant de l'atome au matériau. Avec plus de 1 600 familles de brevets et près de 160 start-up, il s'illustre dans la valorisation et l'innovation au travers de nouveaux produits et procédés. Quatre grands domaines sont explorés : l'énergie (cellules solaires, batteries et super-condensateurs...), les matériaux, l'environnement avec la mise en œuvre de processus éco-responsables et la santé. Dans tous ces domaines, les chimistes travaillent à l'interface de toutes les disciplines, et leurs recherches répondent souvent à des problématiques de société. Le CNRS participe à un ensemble d'actions autour de la chimie, que ce soit le village de la chimie ou bien le Forum Horizon Chimie, un salon réunissant entreprises de l'industrie chimique et élèves ou diplômés en chimie, dont la prochaine édition sera le 31 janvier 2019.

→ [www.cnrs.fr/inc/](http://www.cnrs.fr/inc/) / @INC\_CNRS / <http://anneedelachimie.cnrs.fr/>

### **CEA**

Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) est un organisme public de recherche qui intervient dans quatre domaines : la défense et la sécurité, les énergies bas carbone (nucléaire et renouvelables), la recherche technologique pour l'industrie et la santé, ainsi que la recherche fondamentale.

Discipline scientifique omniprésente, aussi bien dans les activités domestiques qu'industrielles, la chimie est incontournable dans le développement de la plupart des solutions technologiques de demain, dans le domaine de l'énergie, des transports ou encore de la santé. Grâce à elle, la R&D porte sur la maîtrise des nouvelles sources d'énergie, le stockage, la résistance des matériaux, la compréhension du vivant et le développement de nouveaux médicaments... De la recherche fondamentale au génie des procédés, le CEA décline la chimie sous toutes ses formes et sous tous ses aspects : modélisation, physico-chimie, chimie analytique, chimie des matériaux et nanomatériaux, chimie sous rayonnement ionisant, corrosion, radiolyse... La chimie est présente dans tous les grands programmes du CEA.

Retrouvez un concentré des ressources sur la chimie sur notre site internet :

→ <http://www.cea.fr/Pages/domaines-recherche/2018-2019-annee-chimie-ecole-universite.aspx>

@CEA\_Recherche

### **Société Chimique de France (SCF)**

La Société chimique de France (SCF) rassemble plus de 3 000 membres adhérents actifs. Ils sont chercheurs, enseignants, enseignants-chercheurs, industriels, doctorants et étudiants. La SCF a pour mission la valorisation et la représentation des chimistes français, la diffusion de l'information scientifique, notamment par son site Internet et au travers de la publication mensuelle de sa revue *L'Actualité chimique*.

→ [www.societechimiquedefrance.fr/](http://www.societechimiquedefrance.fr/)

### **Fondation de la Maison de la Chimie (FMC)**

La Fondation de la Maison de la chimie (FMC) a pour mission de favoriser l'avancement de la Science Chimique et ses applications et de développer les échanges entre savants, universitaires, industriels et les organismes divers nationaux et internationaux. Sa médiathèque, MEDIACHIMIE, propose un très grand nombre de ressources en libre accès sur la chimie, ses applications au quotidien, ses métiers et son enseignement

→ [www.maisondelachimie.com/](http://www.maisondelachimie.com/)

→ [www.mediachimie.org/](http://www.mediachimie.org/)

## **CNC**

Le Comité National de la Chimie a été créé en 1953 sous les auspices de l'Académie des Sciences, pour représenter la chimie française dans les instances internationales. Le CNC est l'interlocuteur national de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC) et des organisations scientifiques européennes. Il fait partie du Comité Français des Unions Scientifiques Internationales (COFUSI) et relève de l'International Science Council (ISC).

→ [www.cncchimie.org](http://www.cncchimie.org)