



# Catalogue de ressources et outils utiles

POUR S'ORIENTER – SE FORMER – TRAVAILLER DANS LA CHIMIE  
A DISPOSITION DES ENSEIGNANTS

Proposé par France Chimie PCA - Edition 2024





# Sommaire

**Opérations Métiers et Animations Chimie**  
**Supports Vidéos et Chaînes YouTube**  
**Sites Internet, réseaux sociaux et influenceurs**  
**Documentation et Brochures**  
**Expositions Panneaux et Totems**



# La Chimie en quelques chiffres



Téléphones portables, batteries pour les voitures, capsules de café, médicaments et même chaussures de sport. **La chimie est présente partout dans notre vie quotidienne.**

**Elle contribue chaque jour aux progrès de notre société.**

**Elle imagine déjà les innovations de demain.**

## La Chimie en France

6.000 entreprises en France  
228 000 salariés  
dont 94% en CDI  
38% de femmes  
26 000 recrutements par an  
Près de 8.000 jeunes alternants

## La Chimie en Hauts-de-France

445 établissements  
27 000 salariés  
94% de CDI  
34% de femmes  
856 alternants en 2023  
2 plateformes industrielles

## La Chimie en Grand-Est

412 établissements  
16 500 salariés  
96% de CDI  
20% de femmes  
3 plateformes industrielles

Vidéo de présentation  
Industrie de la chimie en 2023

**LA CHIMIE**  
EST **UN ATOUT** ←  
**POUR LA FRANCE**

# Opérations Métiers et Animations Chimie



# Olympiades de la Chimie



**Concours de chimie** créé en 1984 en liaison avec le ministère de l'Éducation Nationale pour valoriser l'orientation des jeunes vers les filières scientifiques.

## Objectifs :

Permettre aux élèves des classes de premières et terminales scientifiques et technologiques de mieux percevoir les applications concrètes de leur enseignement de chimie,

- Favoriser l'orientation des jeunes vers les filières d'enseignement spécialisées des métiers de la chimie,
- Améliorer l'image de l'industrie de la chimie.



**Public** : 1ère et terminale filières scientifiques - [www.olympiades-chimie.fr](http://www.olympiades-chimie.fr)

**Période** : Octobre à mai

**Contacts académie d'Amiens** : Inès OLIVEIRA - [loliveira@francechimie-pca.fr](mailto:loliveira@francechimie-pca.fr)

Xavier PIERENS - [xavier.pierens@u-picardie.fr](mailto:xavier.pierens@u-picardie.fr)

**Contact académie de Reims** : Sandrine BOUQUILLON - [sandrine.bouquillon@univ-reims.fr](mailto:sandrine.bouquillon@univ-reims.fr)

# Prix Pierre Potier des Lycéens



**Le Prix Pierre Potier des lycéens** a pour objectif de faire découvrir aux lycéens les innovations de la Chimie en faveur du développement durable.

- Ouvert aux **classes de seconde, première et terminale** des filières générales, technologiques et professionnelles, il se déroule sur l'ensemble de l'année scolaire.
- **Temps fort** : les classes inscrites reçoivent un conférencier (responsable R&D, innovation ou directeur de site,...) qui leur parle de l'innovation en chimie et présente les projets en lice. A l'issue des échanges les élèves votent pour le projet qu'ils souhaitent récompenser.



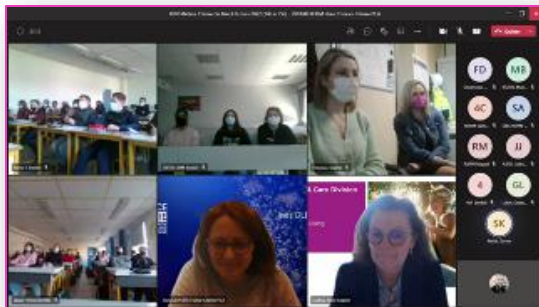
**Public** : Toutes classes - lycée [www.francechimie.fr/les-prix-pierre-potier](http://www.francechimie.fr/les-prix-pierre-potier)

**Période** : Inscriptions septembre à début octobre - conférence innovation en classe janvier-février

**Contact** : Cathy Beaurain - [cheaurain@francechimie-pca.fr](mailto:cheaurain@francechimie-pca.fr)

# RDV Métiers Chimie

## collégiens, lycéens et étudiants



Ces séquences organisées par **visioconférence** permettent aux élèves de découvrir les grands domaines d'application de la chimie ainsi qu'une entreprise, son activité, les différents services et métiers présents par le biais de **l'intervention d'un professionnel** suivie d'une séance de questions-réponses.



**Public :** Tout niveau – Collège, lycée, étudiants

**Période :** Novembre à mai

**Contact :** Inès OLIVEIRA - [ioliveira@francechimie-pca.fr](mailto:ioliveira@francechimie-pca.fr)

# Visites d'entreprises



Dans le cadre de projets pédagogiques, France Chimie Picardie Champagne-Ardenne, organise des **visites d'entreprises** au profit d'élèves et professeurs des Académies de Reims et Amiens sur demande des établissements scolaires.

**Public :** Groupe de collégiens, lycéens, étudiants

**Période :** Novembre à mai

**Contact :** Cathy Beaurain - [cbeaurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr)

# Supports Vidéos



# Vidéos : la chimie dans notre quotidien

## CLIP « Génération C »

Découvrez avec humour les contributions de la chimie dans votre vie quotidienne !

[www.youtube.com/watch?v=zH\\_yBAVQzqM](http://www.youtube.com/watch?v=zH_yBAVQzqM)



## VIDEO #Grâceàlachimie

<https://www.facebook.com/Grâceàlachimie/videos/509764910400373>



## « VIDEO Grâce à la chimie »

La Chimie occupe une place souvent insoupçonnée dans notre quotidien.

[www.youtube.com/watch?v=0xund6skyj0](http://www.youtube.com/watch?v=0xund6skyj0)





# Vidéos : découverte de l'industrie de la chimie

Vidéo 360° : **Découverte d'une usine de chimie et de ses métiers**  
<https://youtu.be/cjJhfM5nkIU>



Vidéo 360° : **Objectif Mars, vers la chimie et au-delà !** permet de comprendre en quoi la Chimie, à travers ses nombreuses innovations, est indispensable à notre quotidien, que ce soit sur Mars... ou sur Terre !  
<https://www.youtube.com/watch?v=h5NcEFi0Glc>



Immersion à 360° : dans un **laboratoire de chimie** (site BOSTIK STC)  
<https://www.youtube.com/watch?v=9Ozgg8WWvAO>



Visite virtuelle : **Métiers de l'industrie à découvrir chez VYNOVA GROUP en Hauts-de-France, spécialiste du PVC**

Visite virtuelle live, réalisée dans l'entreprise Vynova située à Mazingarbe (Nord-Pas-de-Calais) dans le cadre de l'événement virtuel inter-industries, organisé lors de la Semaine de l'Industrie 2021, auquel France Chimie PCA a participé. Il s'agit d'une visite commentée avec un animateur avec Yannick, responsable RSE qui était diffusée en live auprès de classes de scolaires et durant laquelle l'accent était mis sur la présentation de différents métiers.

[https://myfutu.re/live/replay/live-environnement-industrie-rse\\_233](https://myfutu.re/live/replay/live-environnement-industrie-rse_233)



CHAINE YOUTUBE [www.youtube.com/c/francechimie](http://www.youtube.com/c/francechimie)

# Vidéos : orientation et formations dans la chimie

## Vidéo récap sur les métiers (nouveau 2024)



<https://youtu.be/EW3USYB8UKU>

## Vidéo « La chimie, 3 voies pour une infinité de métiers »



<http://www.youtube.com/watch?v=x2gk1FMttlc>

## Vidéos formations en chimie

BAC PRO PCEPC

(Procédés de la Chimie, de l'Eau et des Papiers Cartons)

BTS Pilotage de Procédés

BTS Métiers de la Chimie



<https://www.youtube.com/watch?v=hPqgtFuX554>



<https://www.youtube.com/watch?v=bNJxdDUtcbE>



<https://www.youtube.com/watch?v=PvbUgYkbrYO>

# Vidéos : focus sur les métiers de la chimie



Créer  
& innover



Fabriquer  
& produire



Contrôler  
& préserver



Promouvoir  
& distribuer

Visualiser les « vidéos métiers » en cliquant sur les liens ci-dessous :

[APPRENTI EN MAINTENANCE](#)

[ASSISTANTE COMMERCIALE EXPORT](#)

[DATA SCIENTIST](#)

[DIRECTRICE R&D](#)

[EXPERT RISQUE INDUSTRIEL](#)

[INGÉNIEUR COMMERCIAL](#)

[INGÉNIEURE PROCÉDÉS](#)

[INFORMATICIEN INDUSTRIEL](#)

[ACHETEUSE](#)

[OPÉRATRICE EXTÉRIEURE](#)

[OPÉRATRICE DE FABRICATION](#)

[OPÉRATEUR DE FABRICATION](#)

[OPÉRATRICE DE CONDUITE](#)

[CONDUCTEUR DE LIGNE DE](#)

[CONDITIONNEMENT](#)

[RESPONSABLE ATELIER DE PRODUCTION](#)

[RESPONSABLE INDUSTRIALISATION](#)

[RESPONSABLE DE LABORATOIRE](#)

[RESPONSABLE DE PRODUCTION](#)

[RESPONSABLE QHSE](#)

[RESPONSABLE QUALITÉ](#)

[RESPONSABLE CYBERSÉCURITÉ](#)

[RESPONSABLE FORMATION INTERNE &](#)

[EXTERNE](#)

[RESPONSABLE LOGISTIQUE](#)

[RESPONSABLE DES VENTES EXPORT](#)

[CHEFFE DE PROJET MARKETING](#)

[CHEF D'ÉQUIPE LOGISTIQUE](#)

[TECHNICIENNE CHIMISTE](#)

[TECHNICIENNE CONTRÔLE QUALITÉ](#)

[TECHNICIEN DE MAINTENANCE](#)

[TECHNICIEN DE PRODUCTION](#)

[TECHNICIENNE R&D](#)

[TECHNICIEN GÉNIE DES PROCÉDÉS](#)

[TECHNICIENNE DE LABORATOIRE](#)

Pour découvrir d'autres métiers de la chimie :

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLIiJH0fLM4N9ud\\_EHAMv\\_SJ7E3dcd8yhU](https://www.youtube.com/playlist?list=PLIiJH0fLM4N9ud_EHAMv_SJ7E3dcd8yhU)



CHAÎNE YOUTUBE [www.youtube.com/c/francechimie](http://www.youtube.com/c/francechimie)



À chaque étape  
du Tour  
des apprentis  
présentent  
leur vélo du futur

# Vidéos : témoignages sur les métiers de la chimie



**Le Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence Bioeco Academy**  
vous fait découvrir les métiers de la bioéconomie, de la chimie et de l'industrie.

## Technicien d'essai polyvalent Chef d'équipe chez ARD



## Technicienne de plateforme chez ARD



## Technicien de production chez GIVAUDAN



# Givaudan



CHAINE YOUTUBE [www.youtube.com/c/francechimie](http://www.youtube.com/c/francechimie)

Pour en savoir plus sur le **C**ampus des **M**étiers et des **Q**ualifications  
d'excellence **BioEco Academy** <https://www.univ-reims.fr/cm/q/>

# Vidéos : témoignages sur les métiers de la chimie

## LIVE SALON VIRTUEL ORIENT"EST

**Conférence « Mon avenir dans la chimie »  
organisée dans le cadre du salon virtuel "A chacun SON industrie"  
qui s'est déroulé les 25 et 26 mars 2021**

Interventions de Sabine ALONZI, Responsable Emploi Formation pour France Chimie Grand-Est,  
Inès OLIVEIRA, Responsable Communication et Promotion des Métiers pour France Chimie Picardie Champagne-Ardenne,  
Géraldine LAURENT, Directrice de PARCHIMY,  
Georges SCHERRER, Responsable des Ressources Humaines de l'entreprise INEOS...

[https://www.youtube.com/watch?v=-T\\_stL55BFg](https://www.youtube.com/watch?v=-T_stL55BFg)



CHAINE YOUTUBE [www.youtube.com/c/francechimie](http://www.youtube.com/c/francechimie)

**#LiveOrientEst**  
Mon avenir dans la chimie

# Vidéos : découverte de la chimie en régions Hauts-de-France et Grand-Est



Venez découvrir l'activité de plusieurs entreprises

## En région Grand-Est

- Européenne de Biomasse à Pomacle (51)
- Givaudan Active Beauty à Pomacle (51)
- Jungbunzlauer à Marckolsheim (67)
- Solvay à Dombasle-sur-Meurthe (54)



<https://www.youtube.com/watch?v=tQtdMkBsXW0>

## En région Hauts-de-France

- Weylchem à Trosly-Breuil (60)
- Pivert à Venette (60)
- Croda à Chocques (62)
- Minafin à Beuvry (59)



<https://www.youtube.com/watch?v=i6LBCLKt8gs>

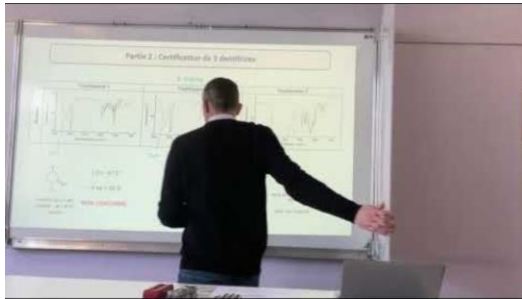


CHAINE YOUTUBE [www.youtube.com/c/francechimie](http://www.youtube.com/c/francechimie)

# Vidéos : témoignages Olympiades de la chimie



<https://www.olympiades-chimie.fr/concours-scientifique/>



**Présentation et correction de l'épreuve collaborative des Olympiades de la chimie 2023** : le jury vous présente en quelques minutes ce qu'ils attendent comme présentation pour l'épreuve collaborative du concours des Olympiades Nationales de la Chimie, autour du thème « Prenez un chewing-gum Emile »



**Olympiades nationales de la chimie  
Concours scientifique – 39èmes ONC  
2023**

36 lycéens parmi plus de 2.800 jeunes de toute la France et des lycées français de l'étranger ont participé aux épreuves finales du concours national des 39es ONC à Paris les 23 mai et 24 mai 2023, sur le thème «Chimie et cosmétique»

**Retrouvez d'autres vidéos :**

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLSFbp\\_Pvb8ei6hpwF75FQ6JNYh27n0Ffr](https://www.youtube.com/playlist?list=PLSFbp_Pvb8ei6hpwF75FQ6JNYh27n0Ffr)



CHAINE YOUTUBE [www.youtube.com/c/francechimie](http://www.youtube.com/c/francechimie)



# Vidéos : le Prix Pierre Potier des lycéens



Le Prix Pierre Potier des Lycéens a pour objectif de faire découvrir aux lycéens les innovations de la Chimie en faveur du développement durable.

## Présentation du Prix Pierre Potier



<https://youtu.be/eH54nEjWgM8>

## Témoignages d'élèves, professeurs...



<https://youtu.be/ws0qWZCSCwA>

## Edition 2023 Prix Pierre Potier

Retrouvez le Best-of présentant les 6 finalistes du Prix Pierre Potier des Lycéens 2023 !



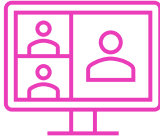
<https://youtu.be/tqMkDgXGFe0>





# Vidéos des projets présentés de 2019 à 2024

## Prix Pierre Potier des lycéens



### 2024

**TotalEnergies** : Production de polymères recyclés pour l'automobile

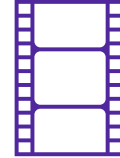
**Solvay** : Développement de la Vanilline Naturelle CrystalWhite

**ARKEMA** : Le matériau **Pebax®** pour une mousse haute performance, biosourcée et recyclable

**FunCell** : **BioWet™** pour un emballage en papier durable

**Theolaur** : **THEOTHERM**, une peinture thermo-isolante et réfléchive

**Lumiforte** : **Cool-FX**, un revêtement de toiture pour limiter les radiations solaires



### 2023

**AXENS - CAD**, produire des carburants d'aviation durable

**Antoferine**, une solution pour conserver les fruits et légumes

**M2i - Phéro Clip** une agrafe pour protéger les vignes

**Arkéma - Polyamide 11** un revêtement pour réservoirs à hydrogène

**La Fabrique du Végétal - ECOPREN** et cosmétique naturelle

**SEOENS - Phoenix** : fabriquer du paracétamol durablement

### 2022

**Cleanea** : une solution virucide sans alcool

**Eclypse** : encre de tatouage 100% végétale, capable de disparaître

**HIPERSYS** : une alternative aux batteries lithium-ion

**KEBANCHE**, une alternative aux huiles polluantes pour le béton

**ExxonMobil** : **VLDPE** pour les emballages plastiques alimentaires

**BASF** : **Chemcycling** améliore la recyclabilité des emballages plastiques

### 2021

**BASF - Ecosun Pass®** : un outil d'évaluation environnemental des filtres UV

**Kemica Coatings - SANFLAMM** : résine haute performance pour produits respectueux de l'environnement

**Minafin - EcoXtract** : une solution biosourcée pour les huiles et les protéines végétales

**Recyouest - Recynet** : recyclage des thermoplastiques issus de l'agroalimentaire

**Solvay - Addibond™** : une innovation qui permet de rallonger la durée de vie des collages de pièces automobiles et de diminuer ainsi leur impact environnemental

**Sedibex et Semedi** : Substitution d'énergie fossile par une énergie valorisée, issus de déchets industriels

**BASF, CALYXIA** : développement de NaturaCaps, des microcapsules biodégradables et biosourcées

### 2019 et 2020

**Gaches - Otek**, une innovation de lavage à froid à l'ozone

**Total Petrochemicals**, recyclage du polystyrène issu

**Econick**, dépollution des sols et production de sels métalliques grâce aux plantes

**Roméo®** solution pour protéger les vignobles et légumes des maladies fongiques

**Résine Elium®** innovation de rupture dans le monde des composites

**Allios - Biopur Mat**, peinture écologique

**Ecoat - Biopaint**, nouvelle génération de peintures biosourcées à l'eau pour...

**S-Boost**, produit de traitement de semences d'origine biosourcée

**E-sense**, gamme de peinture automobile...

**Greentab**, une tablette pour lave-vaisselle écoconçue

# D'autres vidéos : innovation et chimie



Histoires innovantes :  
**tissus intelligents**

<https://www.youtube.com/watch?v=taTbXsQXfc8>

L'innovation de la chimie  
au service de la **santé**

<https://www.youtube.com/watch?v=73n6rfiWiCI>

**PRIX JEUNES**  
POUR L'  
**INNOVATION**



Le Prix Jeunes pour l'Innovation récompense les projets d'innovation en faveur d'une société durable des étudiants ingénieur(e)s des 20 écoles de Chimie et génie des procédés de la Fédération Gay-Lussac.

Innovations pour  
le **bâtiment durable**

<https://www.facebook.com/Gracealachimie/videos/1184582058621182>



CHAINE YOUTUBE [www.youtube.com/c/francechimie](http://www.youtube.com/c/francechimie)

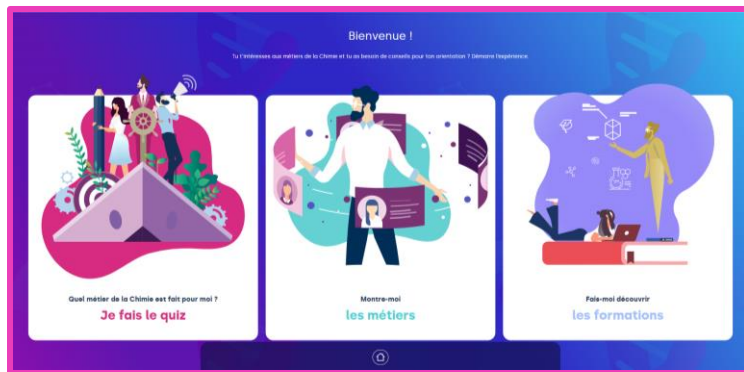
# Sites Internet, Réseaux Sociaux et Influenceurs





# Application pour faire découvrir aux jeunes les métiers et formations chimie

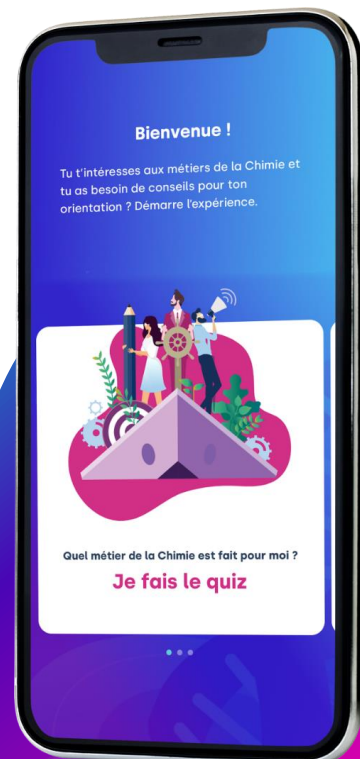
La chimie est une industrie d'avenir qui recrute 26.000 collaborateurs par an. Pour faire découvrir aux jeunes la variété des métiers qu'offre le secteur et les formations proposées en France, les industries de la chimie ont lancé une application en ligne inédite, simple et ludique.



L'application des Métiers de la Chimie est accessible sur tous les appareils via : <https://orientation.lesmetiersdelachimie.com>

ou depuis le site :

[Les métiers de la chimie.com](https://www.lesmetiersdelachimie.com)



# Sites Internet et chimie



Vous voulez en savoir plus sur les différents métiers de la Chimie et les cursus dédiés ? Rendez-vous sur : [www.lesmetiersdelachimie.com](http://www.lesmetiersdelachimie.com) (fiches métiers, vidéos,...)

L'ÉLÉMENTARIUM



**L'élémentarium** : site Internet pour tout savoir sur les éléments à l'origine de notre quotidien à travers des illustrations concrètes, des données physico-chimiques et des données industrielles : [www.lelementarium.fr](http://www.lelementarium.fr)



**Concours** permettant de favoriser l'orientation des lycéens vers les filières scientifiques et leur faire découvrir le monde de l'industrie de la chimie

[www.olympiades-chimie.fr](http://www.olympiades-chimie.fr)



**Informations** sur l'orientation et les métiers sur notre page dédiée

<https://francechimie-pca.fr/>



**Plateforme** qui permet de s'inscrire à plusieurs opérations dédiées à la découverte des métiers des sciences, des techniques et du numérique pour les élèves de collège et de lycée partout en France :

<https://cgenial-connect.fr/> (Ingénieurs & Techniciens dans les classes, Yes We Code, Profs en entreprise,...)

# Sites Internet et chimie



**LA plateforme emploi de la Chimie** : Déposer son CV, trouver un emploi, un stage, un contrat en alternance (apprentissage ou professionnalisation) dans le secteur de la **chimie**  
<https://chimie.work/>



**Informations** sur les métiers et les formations : [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)



La première **médiathèque** dédiée à la fois à la chimie, à ses innovations, à ses métiers et à ses formations. Pour en savoir plus, rendez-vous sur son **Espace métiers** - [www.mediachimie.org](http://www.mediachimie.org)



**Réseau** des écoles d'ingénieurs en Chimie et Génie des Procédés : [www.20ecolesdechimie.com](http://www.20ecolesdechimie.com)



**Plateforme JobIRL** : Réseau d'orientation qui connecte les jeunes et les pros !  
[www.jobirl.com](http://www.jobirl.com)



Compte Personnel de Formation, Validation des Acquis de l'Expérience, Certificats de Qualification Professionnelle, etc. Conseils pratiques, témoignages, **répertoire des métiers** et des certifications, documents à télécharger... tout est fait pour vous accompagner dans la gestion de votre carrière : <http://jetravailledanslachimie.fr/>

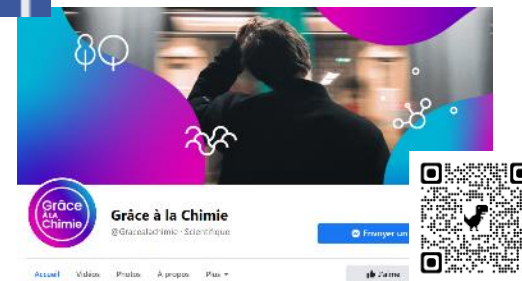
# Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux



Une page **LinkedIn** France Chimie PCA  
<https://fr.linkedin.com/company/france-chimie-pca-picardie-champagne-ardenne>



Un compte **X** France Chimie PCA  
<https://twitter.com/francechimiepca>



La page **Facebook** "Grâce à la Chimie"  
[www.facebook.com/Gracealachimie](http://www.facebook.com/Gracealachimie)



Une chaîne **YouTube** "Les Métiers de la Chimie"  
[www.youtube.com/channel/UCF-fzJJu\\_B9QWzNeOk9xxg](http://www.youtube.com/channel/UCF-fzJJu_B9QWzNeOk9xxg)



Un compte **Instagram** "Grâce à la Chimie"  
[www.instagram.com/gracealachimie](http://www.instagram.com/gracealachimie)

# Influenceuses et influenceurs



Instagram



**@Monsieurlechat94** (vulgarisation scientifique) 

Faire disparaître l'encre d'un stylo-plume comme avec un effaceur ?

[https://www.instagram.com/p/Cs3aL\\_QsupC/](https://www.instagram.com/p/Cs3aL_QsupC/)



Réaction d'un acide avec un métal et mise en évidence du gaz formé

<https://www.instagram.com/p/CtqyZKWgwr5/>



Connais-tu cette étrange glace qui n'est pas composée d'eau ?

<https://www.instagram.com/reel/Cz8iCUrs4HB/>



**Jesusance** (développement argentique)

<https://www.instagram.com/p/CqYSSF TIVQA/>




**Leila Salomé** (fabrication rouge à lèvres)

<https://www.instagram.com/p/CqKhxz Ro3e4/>



**@hello\_cynthia** (« influenceuse » spécialisée dans la céramique)

Partenariat avec le compte [@gracealachimie](https://www.instagram.com/gracealachimie) pour vous montrer les dessous de fabrication d'une assiette et d'un email 



[https://www.instagram.com/reel/C6a1cX4sRgl/?utm\\_source=ig\\_web\\_copy\\_link&igsh=MzRIODBiNW FIZA%3D%3D](https://www.instagram.com/reel/C6a1cX4sRgl/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNW FIZA%3D%3D)



**Samuel CLT** (réalisation d'une mayonnaise)

<https://www.instagram.com/p/Cp5j5dxjCR S/>



**Quentin Resera** (découverte du métier de responsable chimie analytique)

<https://www.instagram.com/reel/C02G8GZ MlhV/>





# Documentations et Brochures



# Brochures métiers, orientation et formations dans la chimie

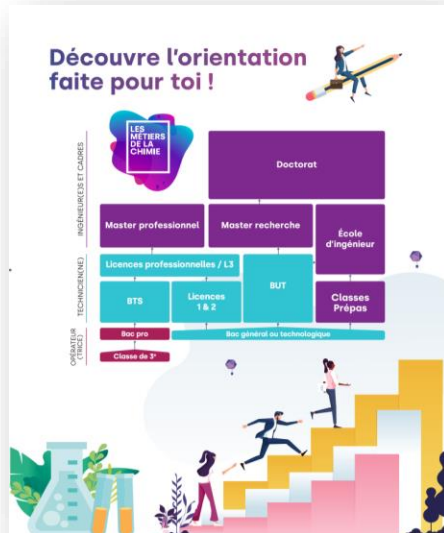
Mieux connaître les métiers  
et les formations

En savoir plus sur les parcours  
de formation

« Viens refaire le monde  
et trouve ta voie dans la Chimie »



<https://francechimie-pca.fr/media/47e/brochure-metierschimie2022-web.pdf>



<https://francechimie-pca.fr/media/f37/parcours-formations-lg.jpg>

<https://francechimie-pca.fr/media/fd1/france-chimie-flyer-a5-v9.pdf>

Documents disponibles sur demande en version papier  
Contact : Cathy BEAURAIN - [cbeaurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr)



# Affiches et postes chimie

Poster au format A3  
Tableau périodique des éléments

**TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS ILLUSTRÉS**

En 2019, l'Institut National de la Chimie a lancé le premier concept de tableau périodique des éléments, illustré et coloré. Plus de 100 ans après la découverte des éléments chimiques par Dmitri Mendeleïev, nous avons pu les illustrer et les colorer. Associer une image d'illustration à un élément chimique est un défi. Les éléments sont classés par leur numéro atomique et leur nom.

Les cases sans illustration correspondent aux éléments artificiels.

**LÉGENDE**

- HALOGENES
- MÉTAUX ALCAINO-TERREUX
- ACTINIDES
- GAZ NOBLES
- MÉTAUX DE TRANSITION
- AUTRES
- MÉTAUX ALCAINS
- LANTHANIDES

FRANCE CHIMIE #GraceàlaChimie #AnneedelaChimie

3 affiches au format 40 x 60 cm  
Travailler dans la Chimie - La Chimie innove pour ton quotidien -  
L'alternance, le choix de l'Excellence

**LA CHIMIE INNOVE POUR TON QUOTIDIEN**

LA CHIMIE INNOVE POUR TON QUOTIDIEN

6000 emplois dans la chimie

457 entreprises

4000 entreprises

4000 entreprises

FRANCE CHIMIE

**TRAVAILLER DANS LA CHIMIE**

TRAVAILLER DANS LA CHIMIE

CRÉER ET RENOVER

PRODUIRE ET FABRIQUER

CONTRÔLER ET PRÉSERVER

PROMOUVOIR ET QUESTIONS

FRANCE CHIMIE

**L'ALTERNANCE LE CHOIX DE L'EXCELLENCE**

L'ALTERNANCE LE CHOIX DE L'EXCELLENCE

CHOISIR L'ALTERNANCE C'EST

6000 entreprises

FRANCE CHIMIE

Cliquer sur les affiches pour les télécharger

<https://www.lelementarium.fr/wp-content/uploads/2018/10/elementarium-affiche-A1-web.pdf>

Documents disponibles sur demande en version papier  
Contact : Cathy BEURAIN - [cbeurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeurain@francechimie-pca.fr)

# Guide des métiers de la chimie - ONISEP



La chimie est partout ! Cette industrie fabrique une grande part des produits que nous utilisons au quotidien : savons, encres et peintures, engrais, désinfectants, etc. Surtout, elle fournit des substances indispensables à de nombreux secteurs de notre économie : pharmacie, cosmétique, automobile, aéronautique, textile, électronique, agroalimentaire...

## Guide "Les Métiers de l'industrie de la Chimie - Portraits de Pro" Edition août 2021

SECTEUR / PORTRAITS DE PROS / FABRIQUER, PRODUIRE / CONTRÔLER, PRÉSERVER /  
CRÉER, INNOVER / PROMOUVOIR, DISTRIBUER / ANALYSER, SÉCURISER / FORMATIONS / QUIZ

[Télécharger le guide gratuitement sur la page de l'ONISEP ici](#)



## Guide "Les Métiers de la chimie" - Edition août 2021

Cette publication présente 25 MÉTIERS, classés en cinq familles :

- ceux qui sont au cœur de l'innovation (chercheurs, techniciens formulation...),
- ceux qui mènent la production (ingénieurs procédés, conducteurs de ligne de production...),
- ceux en charge de la qualité et du contrôle (ingénieurs environnement et risques industriels...)



Pour plus d'informations : <https://librairie.onisep.fr/Collections/Grand-public/Parcours/Les-metiers-de-la-chimie>

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

# Expositions, Panneaux et Totems



# Totems les métiers chimie



**LES MÉTIERS DE LA CHIMIE**

**Découvre quel métier est fait pour toi !**

Rendez-vous sur [orientation.lesmetiersdelachimie.com](http://orientation.lesmetiersdelachimie.com) ou télécharge l'app' d'orientation

 Scanne le QR code pour télécharger l'app



81 Diagnostic et résolution des problèmes

Problèmes Symptômes Résultats de premier

Chercher un problème Choisir un problème

Alimentation Sport Automobile Environnement

Cosmétique Energie

Habitat Hygiène

Santé Aéronautique



**LES MÉTIERS DE LA CHIMIE**

Promouvoir & distribuer

Créer & innover

Contrôler & préserver

Fonctions support

Fabriquer & produire

**Viens inventer le futur !**

**#SiTuChoisisLaChimie**







**LES MÉTIERS DE LA CHIMIE**

Alimentation Sport Automobile Environnement

Cosmétique Energie

Habitat Hygiène

Santé Aéronautique

**Viens inventer le futur !**

Rendez-vous sur [lesmetiersdelachimie.com](http://lesmetiersdelachimie.com)

**#GrâceàlaChimie**

**#SiTuChoisisLaChimie**

Réservation des totems sur demande :

Contact : Cathy BEURAIN - [cbeurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeurain@francechimie-pca.fr)

# Totems sur les applications de la chimie dans notre quotidien

### NOURRIR LA PLANÈTE EN LA PRÉSERVANT AVEC LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

**AUJOURD'HUI :** Nos scientifiques et techniciens sont à l'avant-garde pour la sécurité alimentaire. Ils travaillent sur les produits phytosanitaires pour protéger les récoltes, les engrais pour améliorer le développement naturel des plantes, ainsi que des solutions pour limiter l'impact des maladies fongiques, bactériennes ou virales, pour protéger la production agricole et garantir la sécurité alimentaire.

**DEMAIN :** Comment assurer la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ? Comment réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos produits agricoles ? Comment améliorer la qualité des produits ? Comment garantir la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ?

**QUI REND POSSIBLE CES APPLICATIONS ?**

|  |   |
|--|---|
|  | Techniques Chimie<br>Métiers adaptés : Bac-12               |
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |

### BÂTIMENT DURABLE, HYGIÈNE ET BIEN-ÊTRE AVEC LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

**AUJOURD'HUI :** Des peintures à base de résines végétales, des revêtements et des surfaces intelligentes pour améliorer les bâtiments et réduire la consommation d'énergie, des matériaux innovants pour améliorer la durabilité et la sécurité des infrastructures, des produits à base de déchets naturels et agricoles, la chimie nous aide à créer un monde plus durable, sain et participatif à notre bien-être.

**DEMAIN :** Comment assurer la sécurité des bâtiments ? Comment réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos bâtiments ? Comment améliorer la qualité de l'air intérieur ? Comment garantir la sécurité des infrastructures ?

**QUI REND POSSIBLE CES APPLICATIONS ?**

|  |   |
|--|---|
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |
|  | Exploitation Industrielle<br>Métiers adaptés : Bac-12       |

### DES ÉNERGIES PROPRES ET RENOUVELABLES AVEC LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

**AUJOURD'HUI :** Des piles à combustible, des batteries et des cellules électrochimiques innovantes pour améliorer les performances des véhicules électriques et des systèmes de stockage d'énergie, des matériaux innovants pour améliorer la durabilité et la sécurité des infrastructures, des produits à base de déchets naturels et agricoles, la chimie nous aide à créer un monde plus durable, sain et participatif à notre bien-être.

**DEMAIN :** Comment assurer la sécurité des infrastructures ? Comment réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos infrastructures ? Comment améliorer la qualité de l'air intérieur ? Comment garantir la sécurité des infrastructures ?

**QUI REND POSSIBLE CES APPLICATIONS ?**

|  |   |
|--|---|
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |
|  | Exploitation Industrielle<br>Métiers adaptés : Bac-12       |

### RECYCLER ET DÉCARBONER AVEC LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

**AUJOURD'HUI :** Nos scientifiques et techniciens sont à l'avant-garde pour la sécurité alimentaire. Ils travaillent sur les produits phytosanitaires pour protéger les récoltes, les engrais pour améliorer le développement naturel des plantes, ainsi que des solutions pour limiter l'impact des maladies fongiques, bactériennes ou virales, pour protéger la production agricole et garantir la sécurité alimentaire.

**DEMAIN :** Comment assurer la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ? Comment réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos produits agricoles ? Comment améliorer la qualité des produits ? Comment garantir la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ?

**QUI REND POSSIBLE CES APPLICATIONS ?**

|  |   |
|--|---|
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |

### DES MOBILITÉS DURABLES ET PLUS SÛRES AVEC LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

**AUJOURD'HUI :** Nos scientifiques et techniciens sont à l'avant-garde pour la sécurité alimentaire. Ils travaillent sur les produits phytosanitaires pour protéger les récoltes, les engrais pour améliorer le développement naturel des plantes, ainsi que des solutions pour limiter l'impact des maladies fongiques, bactériennes ou virales, pour protéger la production agricole et garantir la sécurité alimentaire.

**DEMAIN :** Comment assurer la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ? Comment réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos produits agricoles ? Comment améliorer la qualité des produits ? Comment garantir la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ?

**QUI REND POSSIBLE CES APPLICATIONS ?**

|  |   |
|--|---|
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |

### SANTÉ : PRÉVENIR ET REPOUSSER LES LIMITES AVEC LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

**AUJOURD'HUI :** Nos scientifiques et techniciens sont à l'avant-garde pour la sécurité alimentaire. Ils travaillent sur les produits phytosanitaires pour protéger les récoltes, les engrais pour améliorer le développement naturel des plantes, ainsi que des solutions pour limiter l'impact des maladies fongiques, bactériennes ou virales, pour protéger la production agricole et garantir la sécurité alimentaire.

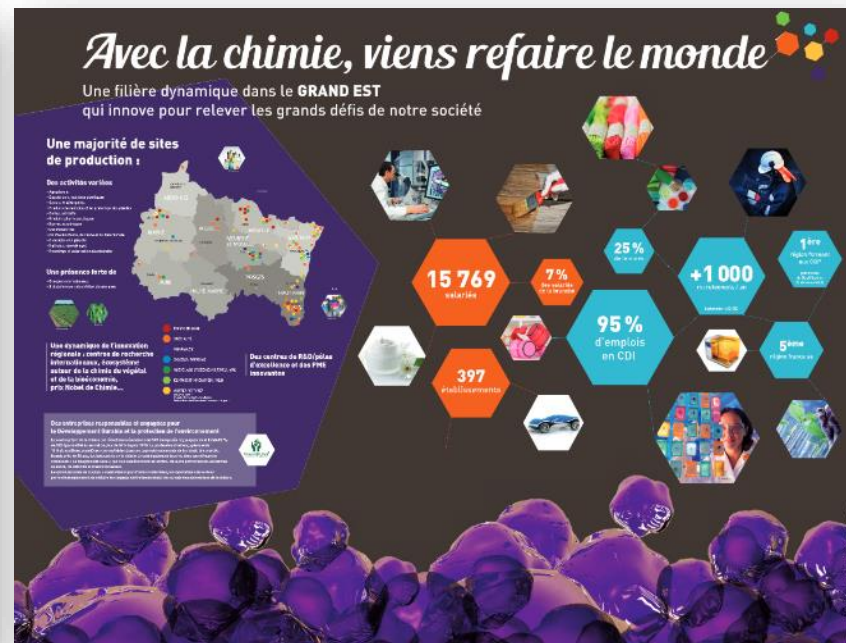
**DEMAIN :** Comment assurer la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ? Comment réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos produits agricoles ? Comment améliorer la qualité des produits ? Comment garantir la sécurité alimentaire à l'échelle mondiale ?

**QUI REND POSSIBLE CES APPLICATIONS ?**

|  |   |
|--|---|
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |
|  | Techniques Chimie de Spécialité<br>Métiers adaptés : Bac-12 |

Réservation des totems sur demande :  
Contact : Cathy BEURAIN - [cbeurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeurain@francechimie-pca.fr)

# Grands panneaux secteur chimie en Hauts-de-France et Grand-Est



Réservation des panneaux sur demande :

Contact : Cathy BEAURAIN - [cbeaurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr)



# Panneau présentation des métiers de la chimie

**La chimie ouvre ses portes!**

**Et toi dans tout ça ?**

- Si tu rêves de contribuer aux progrès de la science,
- Si tu souhaites améliorer concrètement la vie des gens,
- Si tu veux évoluer à l'international,
- Si tu recherches un **salariat attractif** des l'embauche...

**Les entreprises de la chimie te proposent par exemple...**

**Créer et innover**

Le rôle du chimiste est de concevoir, synthétiser et tester de nouvelles molécules ou matériaux. Il est au cœur de la recherche et du développement de produits innovants. Ses missions sont de concevoir de nouvelles molécules, de synthétiser ces molécules, de les tester et de les valider.

**Doit-on être chimiste pour être ?**

**Créer et innover**

**Fabriquer**

Le rôle du chimiste est de concevoir, synthétiser et tester de nouvelles molécules ou matériaux. Il est au cœur de la recherche et du développement de produits innovants. Ses missions sont de concevoir de nouvelles molécules, de synthétiser ces molécules, de les tester et de les valider.

**Doit-on être chimiste pour être ?**

**Contrôler et préserver**

Le rôle du chimiste est de contrôler la qualité des produits et de préserver l'environnement. Il est au cœur de la recherche et du développement de produits innovants. Ses missions sont de contrôler la qualité des produits, de préserver l'environnement et de développer de nouveaux produits.

**Doit-on être chimiste pour être ?**

**Promouvoir et distribuer**

Le rôle du chimiste est de promouvoir et distribuer les produits innovants. Il est au cœur de la recherche et du développement de produits innovants. Ses missions sont de promouvoir et distribuer les produits innovants.

**Doit-on être chimiste pour être ?**

**FRANCE CHIMIE**

RICARDE OREFF  
CHAMPAGNE HÉLÈNE  
ARBEINE PARTAGER

[www.lesmetiersdelachimie.com](http://www.lesmetiersdelachimie.com)

Réservation des panneaux sur demande :

Contact : Cathy BEAURAIN - [cbeaurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr)

BIENVENUE

DANS LA GÉNÉRATION C



### Métiers

Opérateur de fabrication,  
Technicien de production,  
Animateur d'équipe,  
Technicien logistique.

### Lieux de travail

Site de production industriel.



## Totems BAC et BTS dans la chimie

- Totem BAC Pro PCEPC "Procédés pour la Chimie, l'Eau et les Papiers-Cartons"
- Totem BTS "Métiers de la Chimie"
- Totem BTS "Pilotage de Procédés"



Réservation des totems sur demande :

Contact : Cathy BEAURAIN - [cbeaurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr)

**FRANCE  
CHIMIE**

PICARDIE CRÉER  
CHAMPAGNE RÉVÉLER  
ARDENNE PARTAGER

**Vos contacts France Chimie Picardie Champagne-Ardenne**

**Inès Oliveira**

Responsable Attractivité Métiers  
[ioliveira@francechimie-pca.fr](mailto:ioliveira@francechimie-pca.fr)

**Cathy Beaurain**

Assistante Attractivité Métiers  
[cbeaurain@francechimie-pca.fr](mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr)

**[www.francechimie-pca.fr](http://www.francechimie-pca.fr)**

