

## 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 2022





















## **Sommaire**

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

















FRANCE CHIMIE PICARDIE CHAMPAGNIE

## La chimie en quelques chiffres





Téléphones portables, batteries pour les voitures, capsules de café, medicaments et même chaussures de sport. La chimie est présente partout dans notre vie quotidienne. Elle imagine déjà les innovations de demain.

**Dans les Hauts-de-France**, près de 27.000 salariés (dont 40% de femmes) relèvent le défi chaque jour en exerçant des métiers divers et variés, dans 470 entreprises.



**4.000**entreprises en France



**220.000** salariés dont 94% en **CDI** 



**120.000**<u>embauches</u> dans les
5 prochaines années



+ de 7.000 jeunes en <u>alternance</u> chaque année

+ de 38%
des salariés
sont des femmes





## **Opérations Métiers et Animations Chimie**



A DISPOSITION DES ENSEIGNANTS

Edition 2022



















## Les 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

Période: Octobre à mai

**Contact**: Inès OLIVEIRA - ioliveira@francechimie-pca.fr

Xavier PIERENS - <u>xavier.pierens@u-picardie.fr</u>

## 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.

- Ouvert aux classes de seconde, de première et de 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 jeune chercheur) 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.

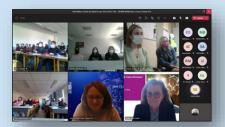
**Public :** Toutes classes - lycée www.francechimie.fr/les-prix-pierre-potier

Période: Inscriptions septembre à début octobre - conférence

innovation en classe janvier-février

**Contact**: Cathy Beaurain - <a href="mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr">cbeaurain@francechimie-pca.fr</a>

## Les Rendez-Vous Métiers pour les lycéens



Ces séquences organisées par visio-conférence 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 - Lycée **Période :** Novembre à mai

**Contact**: Inès OLIVEIRA - <u>ioliveira@francechimie-pca.fr</u>

# Les Rendez-Vous Chimie pour les enseignants



Session organisée par **visio-conférence** entre un ou plusieurs professionnel(s) de la chimie et un groupe d'enseignants.

**Présentation** de l'entreprise, son activité, son organisation et **échanges** sur l'activité de l'entreprise, les différents services et les attentes des entreprises en termes de compétences.

**Public:** Professeurs

Période: Novembre à mai

**Contact**: Inès OLIVEIRA - <u>ioliveira@francechimie-pca.fr</u>

## Les conférences dans les classes (hors COVID)



France Chimie Picardie Champagne-Ardenne organise des Présentations chimie destinées aux lycéens en **classe de 2**<sup>nde</sup>.

#### **Objectifs:**

- Éveiller la curiosité et l'intérêt pour la chimie,
- Compléter l'enseignement de la chimie par des présentations attrayantes accompagnées de vidéos et de diaporamas,
- Susciter l'intérêt pour les filières de formation préparant à une activité professionnelle dans l'industrie chimique.

Public: Seconde

Période: Novembre à mai

**Contact**: Cathy Beaurain - <a href="mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr">cbeaurain@francechimie-pca.fr</a>

## Les visites d'entreprises (hors COVID)



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

**Public :** Groupe de lycéens **Période :** Novembre à mai

**Contact :** Cathy Beaurain - <u>cbeaurain@francechimie-pca.fr</u>

## **Mission Objectif Mars: Un Escape Game**

#### **Bientôt disponible**



## UN ESCAPE GAME POUR DECOUVRIR LES DIFFERENTES APPLICATIONS DE LA CHIMIE AU QUOTIDIEN ET SON UTILITE DANS LE FUTUR

Au travers d'énigmes inspirées des notions de physique-chimie abordées en classe, les joueurs peuvent apprendre ou revoir des principes phares tout en s'amusant. Ludique, pédagogique et accessible au plus grand nombre, ce jeu aborde l'une des plus belles conquêtes entreprise par l'Homme : l'espace.

En classe, en forum, en salon ou encore lors d'évènements particuliers, cet Escape Game est un véritable support pour les professeurs, les enseignants ou encore les animateurs présents lors du déroulé du jeu, pour expliquer simplement certaines lois, procédés et théories.



Je suis Maylon Lusk, PDG de la fusée Space Zéro, merci à vous de vous être portés volontaires pour travailler au sein de la première colonie.

La terre est surpeuplée, et la disponibilité des ressources baissent de manière dramatique. Nous avons désormais à choisir entre un repli et l'expansion dans l'espace pour trouver de nouvelles solutions pour l'humanité. Nous pouvons nous lancer dans l'exploration d'un nouveau monde, car avec chaque découverte nous passons à l'étape supérieure pour le bien de l'humanité. C'est dans cet objectif que nous devons transformer mars en planète habitable.

C'est pourquoi j'ai mis en place une série de test afin de sélectionner les candidats les plus a même de survivre et de s'adapter sur place.

La mission implique de l'observation, de la logique et de la communication. En ferez-vous partie ?

Pour plus d'information sur le jeu : Cliquez ICI







# Supports Vidéos et Chaînes YouTube



A DISPOSITION DES ENSEIGNANTS

Edition 2022



















## Vidéos: La chimie dans notre quotidien

#### **CLIP 'GENERATION C'**

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



VIDEO #GrâceàlaChimie https://www.facebook.com/Gr acealachimie/videos/5097649 10400373



#### VIDEO 'GRACE A LA CHIMIE'

La Chimie occupe une place souvent insoupçonnée dans notre quotidien.

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**<a href="https://www.youtube.com/watc">https://www.youtube.com/watc</a>
<a href="https://www.youtube.com/watc">h?v=90zgg8WWvA0</a>







### Visite virtuelle chez VYNOVA GROUP en Hauts-de-France

Métiers de l'industrie à découvrir chez VYNOVA, spécialiste du PVC



https://myfutu.re/live/replay/live-environnement-industrie-rse 233

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.

## Vidéos: Orientation et formations dans la chimie

Vidéo "La Chimie,



Courte vidéo introductive pour parler des métiers et formations

www.youtube.com/watch?v=x2gk1FMttlc

Replay de l'émission TV 3 voies pour une infinité de métiers" "Parcours Express" : Les métiers de la Chimie



Des enseignants, des étudiants et des professionnels de la chimie répondent aux questions d'élèves sur leur orientation vers des filières et les métiers de la chimie

https://www.weo.fr/video/parcours-express-lesmetiers-de-la-chimie/

Vidéos **BAC et BTS** 



BAC PRO PCEPC (ex Industrie des procédés) **BTS Pilotage de Procédés BTS Métiers de la Chimie** 

## Vidéos: Focus sur les métiers de la chimie



#### Visualisez les vidéos 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** 

**OPÉRATRICE EXTÉRIEURE** 

OPÉRATRICE DE FABRICATION

**OPÉRATEUR DE FABRICATION** 

**OPÉRATEUR LOGISTIQUE** 

**OPÉRATRICE DE PRODUCTION** 

RESPONSABLE ATELIER DE PRODUCTION

**RESPONSABLE INDUSTRIALISATION** 

RESPONSABLE DE LABORATOIRE

RESPONSABLE DE PRODUCTION

**RESPONSABLE QHSE** 

RESPONSABLE QUALITÉ

**TECHNICIENNE CHIMISTE** 

**TECHNICIENNE CONTRÔLE QUALITÉ** 

**TECHNICIEN DE MAINTENANCE** 

TECHNICIEN DE PRODUCTION

TECHNICIENNE R&D

**TECHNICIEN DE PRODUCTION** 

Pour découvrir d'autres métiers de la chimie : <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLliJH0fLM4N9ud\_EHAMv\_SJ7E3dcd8yhU">https://www.youtube.com/playlist?list=PLliJH0fLM4N9ud\_EHAMv\_SJ7E3dcd8yhU</a>





## 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.

#### <u>Technicien d'essai polyvalent</u> <u>Chef d'équipe</u>



Technicienne de plateforme





Pour en savoir plus sur le Campus des Métiers et des Qualifications d'excellence BioEco Academy https://www.univ-reims.fr/cmq/

#### Conférence "Mon Avenir dans la Chimie"



#LiveOrientEst
Mon avenir dans la chimie

Conférence 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...

## Vidéos pour découvrir la chimie en régions Hauts-de-France et Grand-Est

#### Venez découvrir l'activité de plusieurs entreprises :

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



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



https://www.youtube.com/watch?v=tQtdMkBsxW0

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



## Vidéos: Témoignages Olympiades de la Chimie 2021





Remise des prix du concours scientifique des 37es Olympiades qui se sont déroulées les 26 et 27 mai 2021 au lycée d'Arsonval à St Maur des Fossés



Olympiades Nationales de la Chimie Concours Scientifique 38èmes ONC 2022

36 lycéens récompensés lors des 38es Olympiades Nationales de la Chimie



Présentation de l'épreuve collaborative des Olympiades de chimie : 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 "Graffiti, entre art et vandalisme"



## **Vidéos : 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/7Uy7tfceXkQ

#### Vidéos des lauréats des éditions précédentes :

- Gaches Otek, une innovation de lavage à froid à l'ozone
- Total Petrochemicals, recyclage du polystyrène issu de diverses origines
- > Econick, la dépollution des sols et production de sels métalliques grâce aux plantes
- Roméo® solution pour protéger les vignobles et les 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, une gamme de peinture automobile pour couvrir l'ensemble des...
- Greentab, une tablette pour lave-vaisselle écoconçue, écolabelisable









#### **Edition 2021 Prix Pierre Potier**

Découvrez les 6 projets finalistes suite au vote des lycéens

https://www.lesmetiersdelachimie.com/le-prix-pierre-potier-des-lyceens/



Prix Pierre Potier des Lycéens 2021- Recyouest -...



Prix Pierre Potier des Lycéens 2021 - Sedibex et...



Prix Pierre Potier des Lycéens 2021 - Minafin-...



Prix Pierre Potier des Lycéens 2021- BASF -Ecosu...



Prix Pierre Potier des Lycéens 2021 - Kemica...



Prix Pierre Potier des Lycéens 2021 - Solvay -...





# Sites Internet et réseaux sociaux



A DISPOSITION DES ENSEIGNANTS

Edition 2022















## **Application Métiers et Formations**

#### UNE NOUVELLE APPLICATION POUR FAIRE DÉCOUVRIR AUX JEUNES LES MÉTIERS DE LA CHIMIE

La Chimie est une industrie d'avenir qui recrute entre 15 et 17 000 collaborateurs par an.

Pour faire découvrir aux jeunes la variété des métiers qu'offre le secteur et les formations proposées en France, les industriels de la Chimie lancent une application d'orientation en ligne inédite, simple et ludique.



#### Véritable outil de découverte et d'orientation, cette application propose :

- un quiz ludique suggérant des métiers de la Chimie en lien avec les goûts et les compétences du jeune
 - un annuaire des métiers, filtrables par famille de métiers et par niveau d'étude
 - un annuaire des formations, filtrables par niveau d'étude, région, famille de métiers et dispensées en alternance ou non

L'application des Métiers de la Chimie est accessible sur tous les appareils via : <a href="https://orientation.lesmetiersdelachimie.com/">https://orientation.lesmetiersdelachimie.com/</a> ou depuis le site <u>Lesmetiersdelachimie.com/</u>

## 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



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



**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.olymiades-chimie.fr



mie.work Plateforme pour rechercher un emploi, un stage, un contrat en alternance, déposer son CV...

https://chimie.work/



**Informations** sur l'orientation et les métiers sur notre page dédiée https://francechimie-pca.fr/











## **Sites Internet et Chimie**



Compte Personnel de Formation, Validation des Acquis de l'Expérience, Certificats de Qualification Professionnelle, etc. Ce site vous oriente dans vos démarches. 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/



Informations sur les métiers et les formations : 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 <u>Espace métiers</u> - <u>www.mediachimie.org</u>



**Réseau** des écoles d'ingénieurs en Chimie et Génie des Procédés www.20ecolesdechimie.com



**Plateforme JobIRL**: réseau d'orientation qui connecte les jeunes et les pros! www.jobirl.com



**Plateforme** qui permet 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/

## Retrouvez-nous sur les Réseaux sociaux



La page **Facebook** "Grâce à la Chimie" www.facebook.com/Gracealachimie





Une chaîne **YouTube "Les Métiers de la Chimie"**www.youtube.com/channel/UCE- fzlJu B9QWzNeOk9xxg



Un compte **Twitter** France Chimie PCA https://twitter.com/francechimiepca



Un compte **Instagram "Grâce à la Chimie"** www.instagram.com/gracealachimie





# **Documentation et Brochures**



A DISPOSITION DES ENSEIGNANTS

Edition 2022



















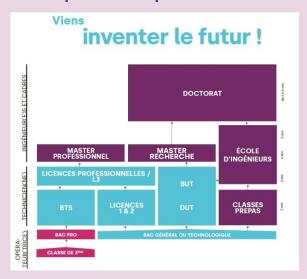
## **Brochures Métiers et Orientation Chimie**

#### Mieux connaître les métiers et les formations



https://francechimiepca.fr/media/ff5/brochure-les-metiersde-la-chimie-2020-2.pdf

#### En savoir plus sur les parcours de formation



https://francechimiepca.fr/media/f37/parcours-formations-lg.jpg

## Dépliant Formations Chimie - Académies d'Amiens et Reims

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



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

### **Affiches et Posters Chimie**

## Poster au format A3 Tableau Périodique des Eléments



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

#### 4 affiches au format 40 x 60 cm:

Travailler dans la Chimie - La Chimie innove pour ton quotidien - L'alternance, le choix de l'Excellence - Les Formations



Cliquer sur les affiches pour les télécharger

## **Guide des Métiers 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...

#### Nouveau Guide Pratique ONISEP 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

Pour vous procurer ce guide au <u>format papier</u>, merci de bien vouloir nous contacter, nous disposons d'exemplaires chez France Chimie PCA:

cbeaurain@francechimie-pca.fr

**# onisep** PORTRAITS DE PROS

Pour télécharger le guide gratuitement, rendez-vous sur la page de l'ONISEP ici

## **Guide des Métiers ONISEP**







Nouveau 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

Pour vous procurer ce guide au format papier, merci de bien vouloir nous contacter, nous disposons d'exemplaires chez France Chimie PCA : <a href="mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr">cbeaurain@francechimie-pca.fr</a>



http://www.monorientationenligne.fr/





# **Expositions Panneaux et Totems**



A DISPOSITION DES ENSEIGNANTS

Edition 2022



















## Totems et kakémonos formations et métiers





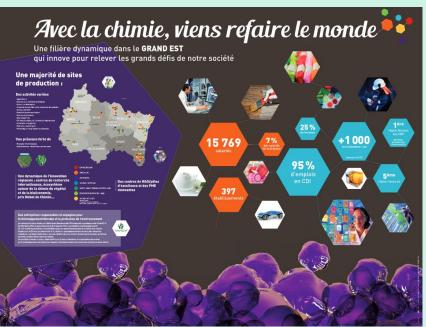




Réservation sur demande :

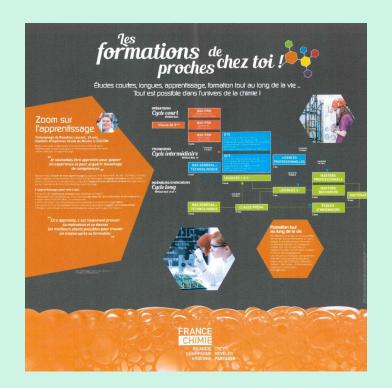
## **Grands panneaux secteur chimie en Hauts-de-France et en Grand-Est**





Réservation sur demande :

## Panneaux présentation des métiers et des formations chimie





Réservation sur demande :

## **Totems et Kakémonos BAC et BTS**

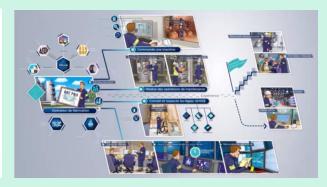
Totem BAC Pro "Procédés pour la Chimie, l'Eau et les Papiers-Cartons"

Totem BTS "Métiers de la Chimie"

Totem BTS "Pilotage de Procédés"







Réservation sur demande :

## CRÉER RÉVÉLER PARTAGER

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

#### **Inès Oliveira**

Responsable Communication – Promotion des métiers ioliveira@francechimie-pca.fr

#### **Cathy Beaurain**

Assistante Communication <a href="mailto:cbeaurain@francechimie-pca.fr">cbeaurain@francechimie-pca.fr</a>















