



38^{es} Olympiades Nationales de la Chimie

Remise des Prix des Olympiades de la Chimie Edition 2022 - Académie d'Amiens

35^{ème} édition du concours académique

27 avril 2022

FRANCE
CHIMIE

PICARDIE
CHAMPAGNE
ARDENNE

CRÉER
RÉVÉLER
PARTAGER



ACADÉMIE
D'AMIENS

Liberté
Égalité
Fraternité



Région
Hauts-de-France

01 ----

Présentation des Olympiades

02 ----

Centre de préparation de
l'académie d'Amiens

03 ----

Le concours de l'académie
d'Amiens

04 ----

Le Palmarès de l'académie
d'Amiens

05 ----

Les partenaires de
l'académie d'Amiens

06 ----

Une implication forte des
industriels de la Chimie

07 ----

Les partenaires de
l'académie d'Amiens

08 ----

La Chimie en Hauts-de-
France

09 ----

Zoom sur le concours de
l'académie de Reims

10 ----

La Chimie en Grand-Est

11 ----

Des ressources à disposition

12 ----

Sites utiles

1/ Présentation des Olympiades

Organisation et fonctionnement

Les OLYMPIADES DE LA CHIMIE ont été créées en 1984 par l'Union des Industries Chimiques, en liaison avec le Ministère de l'Éducation Nationale.

Il s'agit donc, en 2022, de la 38ème édition nationale de ce concours (35ème édition pour l'Académie d'Amiens).

Une association régionale assure l'organisation des épreuves : l'association des Olympiades de la Chimie de Picardie pour l'académie d'Amiens au sein de laquelle France Chimie PCA, l'académie d'Amiens ou les lycées qui participent au concours sont membres.

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 chimique.

Principes

- Les Olympiades de la chimie sont accessibles à tous les élèves de première et terminale STL ou de la filière générale avec spécialité physique-chimie qui souhaitent y participer et consacrer une partie de leur temps de loisirs à une formation complémentaire en chimie.
- Il s'agit d'un cycle de préparation d'une durée de 30 à 40 heures, comportant :
 - ✓ des travaux en laboratoire,
 - ✓ des visites d'usines,
 - ✓ des conférences.
- L'aboutissement de ce cycle de préparation est le passage d'un concours académique, puis national, de chimie.

2/ Centre de préparation de l'académie d'Amiens

Cette année, **115** lycéens de l'académie d'Amiens ont participé aux Olympiades de la chimie.
Depuis le début de l'année scolaire, ils se sont préparés à passer les épreuves du concours.



10 lycées ont participé à l'édition 2022

Dans l'Aisne

Lycée Paul Claudel à **Laon**

Lycée Henri Martin à **Saint-Quentin**

Lycée Pierre de La Ramée à **Saint-Quentin**

(accueil des épreuves académiques)

Dans l'Oise

Lycée Charles de Gaulle à **Compiègne**

Institut Saint-Dominique à **Mortefontaine**

Lycée Marie Curie à **Nogent sur Oise**

Lycée Saint-Vincent à **Senlis**

Dans la Somme

Lycée Boucher de Perthes à **Abbeville**

Lycée La Providence à **Amiens**

Lycée Louis Thuillier à **Amiens**

Ces centres de préparation sont animés par des professeurs volontaires, qui conçoivent et mettent en place des manipulations originales. Ils sont aidés par les techniciens de laboratoire des lycées pour organiser les séances de Travaux Pratiques.

Cette année les séances de préparation et le concours portaient sur la thématique : « **Chimie et Cosmétique** »

3/ Le concours de l'académie d'Amiens

Concours des Olympiades de la Chimie – Académie d'Amiens

Après avoir passé l'épreuve théorique en simultané dans leur établissement, **20 candidats** ont été sélectionnés pour passer l'épreuve pratique du concours (l'épreuve orale ayant été annulée en lien avec le contexte sanitaire).

L'épreuve de travaux pratiques s'est déroulée le **mercredi 30 mars** au **lycée Pierre de La Ramée à Saint-Quentin**.



Matthieu MARLE, élève au lycée Saint-Vincent à Senlis s'est classé 1^{er}
et **Lucie ROHAT**, élève au lycée Paul Claudel à Laon s'est classée 2^{ème}.

Tous deux représenteront l'académie d'Amiens au concours national des Olympiades de la Chimie prévu les 31 mai et 1^{er} juin au lycée d'Arsonval à Saint-Maur des Fossés.

4/ Le Palmarès de l'académie d'Amiens

Lycée Saint Vincent	Senlis	Matthieu	Marle	1
Lycée Paul Claudel	Laon	Lucie	Rohat	2
Lycée Saint Vincent	Senlis	Baptiste	Planchons	3
Lycée Saint Vincent	Senlis	Lucile	Couvez	4
Lycée Saint Vincent	Senlis	Manon	Lucas	5
Saint-Dominique	Mortefontaine	Natéo	Paul	6
Saint-Dominique	Mortefontaine	Simon	Evreux	7
Saint-Dominique	Mortefontaine	Pauline	Chauvin	8
Lycée Boucher de Perthes	Abbeville	Jean	Hallot	9
Lycée Marie Curie	Nogent sur Oise	Pauline	Dimola	10
Lycée Louis Thuillier	Amiens	Caroline	Buquet	10ème exaequo
Saint-Dominique	Mortefontaine	Ambre	Gaudichet	12
Saint-Dominique	Mortefontaine	Constant	Machard	13
Lycée Boucher de Perthes	Abbeville	Théo	Lansigu	14
La providence	Amiens	Marielle	David	14ème exaequo
La providence	St-Quentin	Eva	Petit	16ème exaequo
Lycée Boucher de Perthes	Amiens	Agathe	Chasseport	16ème exaequo
Lycée Louis Thuillier	Amiens	Louane	Cami	16ème exaequo
Lycée Henri Martin	Abbeville	Flavie	Nicolas	16ème exaequo
Lycée Charles de Gaulle	Lacroix Saint Ouen	Noah	Vilela	16ème exaequo



5/ Les partenaires de l'académie d'Amiens

ARKEMA

*Usine de Villers-Saint-Paul
et Centre de Recherche de Verneuil-en-Halatte*



Site de Marle

DUPONT

*DSP SAS - Site de Chauny
filiale du groupe Dupont*

 **EVONIK**
Leading Beyond Chemistry
EVONIK REXIM à Ham

MERCK
*MERCK PERFORMANCE MATERIALS à
Trosly-Breuil*


NOOVISTA
GO

*Metex Noovista Go à Amiens
(ex-Ajinomoto Animal Nutrition
Europe)*

 **Tereos**

*Tereos Starch & Sweeteners Europe
Site de Nesle*

 **WEYL****CHEM**
Lamotte

Site de Trosly-Breuil

6/ Une implication forte des industriels de la Chimie

Les industriels de la chimie de Picardie Champagne-Ardenne participent chaque année aux Olympiades de la chimie en organisant **des visites de leur site, en participant à des conférences ou en offrant des prix aux lauréats.**

Cette implication forte des industriels de la région permet aux lycéens :

- de découvrir l'importance et la diversité de la filière chimie en Picardie et Champagne-Ardenne,
- de mieux percevoir des applications concrètes de leurs cours de chimie,
- d'entrer en contact avec le monde du travail.

Pour les industriels de la chimie, à l'origine de l'opération, les enjeux sont tout aussi importants. Il s'agit de **préparer l'avenir** en attirant dans leurs entreprises des personnels de qualité, motivés par la chimie et pleinement conscients des multiples richesses de cette science.

Il s'agit également de **communiquer davantage sur leur secteur d'activité, promouvoir les carrières offertes par la filière auprès des jeunes et susciter de nouvelles vocations.**

Les industriels de la chimie souhaitent montrer l'utilité de leurs produits au quotidien et leur contribution au développement économique et durable de la société.

Secteur industriel d'avenir en pleine évolution, la filière chimie présente, entre autres, ses solutions pour réussir la transition énergétique de la France.

7/ Les partenaires de l'académie d'Amiens



Bioeconomy For Change
(ex Pôle IAR)

8/ La Chimie en Hauts-de-France

Une majorité de sites de production :

Des activités variées

- Agrochimie
- Pétrochimie
- Caoutchouc, matières plastiques
- Savons et détergents
- Produits de protection des plantes
- Colles, adhésifs
- Produits pharmaceutiques
- Encres et peintures
- Gaz industriels
- Colorants et pigments
- Parfums, cosmétiques
- Recyclage et gestion des déchets

Des effectifs fortement présents dans la production de savons, parfums, produits d'entretien et spécialités chimiques.

Les entreprises de la chimie du territoire innovent



Une présence notable de groupes internationaux et de centres de R&D/pôles d'excellence.

26 633 salariés

450 établissements

29% de femmes

9/ Zoom sur le concours de l'académie de Reims

Depuis le début de l'année, **102** élèves se sont préparés pour passer le concours des Olympiades de la chimie en Champagne-Ardenne.

Suite à l'épreuve théorique, **18 candidats** de Charleville, Chaumont, Reims, Sedan et Troyes ont été retenus pour passer les épreuves de Travaux Pratiques et d'entretien collectif qui se sont déroulées le 23 février au lycée Libergier à Reims.

Maxence PRIMAULT du lycée Sacré Cœur à Reims a été sélectionné pour représenter l'académie de Champagne-Ardenne au concours national des Olympiades de la Chimie les 31 mai et 1^{er} juin 2022.



27/04/2022

Remise des Prix des Olympiades de la Chimie - Académie d'Amiens

10/ La Chimie en Grand Est

Une majorité de sites de production :

Des activités variées

- Agrichimie
- Caoutchouc, matières plastiques
- Savons et détergents
- Produits de nutrition et de protection des plantes
- Colles, adhésifs
- Produits pharmaceutiques
- Encre et peintures
- Gaz industriels
- Chimie du chlore, du titane et du bicarbonate
- Colorants et pigments
- Parfums, cosmétiques
- Recyclage et valorisation des déchets

Une présence forte de

- Groupes internationaux
- 3 plateformes industrielles dynamiques



Une dynamique de l'innovation régionale : centres de recherche internationaux, écosystème autour de la chimie du végétal et de la bioéconomie, prix Nobel de Chimie...



- CHIMIE DE BASE
- SPÉCIALITÉ
- PHARMACIE
- SAVONS / PARFUMS
- RECYCLAGE ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE
- CENTRES D'INNOVATION / R&D
- AUTRES ACTIVITÉS
Biologie, textile /
Propriétés, fragrances, produits pharmaceutiques /
Formulation, conditionnement, emballage de gros ...

Des centres de R&D/pôles d'excellence et des PME innovantes

17 358 salariés

370 établissements

21% de femmes

11/ Des ressources à disposition

Des vidéos

Métiers : Opérateur de production/ technicien de maintenance / responsable de laboratoire / ingénieur procédés / opérateur logistique / data scientist / ingénieur QHSE / témoignages d'alternants.....

Clip [Génération C](#)

[Grâce à la Chimie](#)

BAC Pro [Pilotage de Procédés](#)

BTS [Métiers de la Chimie](#)

BTS [Pilotage de Procédés](#)

Rendez-vous sur le site lesmetiersdelachimie.com



Application Métiers et Formations



<https://orientation.lesmetiersdelachimie.com/>

Un catalogue de ressources pour les enseignants



12/ Sites utiles



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



Découvrir les métiers de la Chimie et les cursus de formation

Rendez-vous sur www.lesmetiersdelachimie.com



Rechercher un emploi, un stage, un contrat en alternance, déposer son CV...

<https://chimie.work/>



Réseau des écoles d'ingénieurs en Chimie et Génie des Procédés

www.20ecolesdechimie.com

12/ Sites utiles (suite)



Tout savoir sur les éléments à l'origine de notre quotidien www.lelementarium.fr



Informations sur l'orientation et les métiers sur notre page dédiée
<http://picardie-champagne-ardenne.uic.fr/>



Réseau d'orientation qui connecte les jeunes et les pros ! www.jobirl.com



Informations sur les métiers et les formations www.onisep.fr



Médiathèque dédiée à la chimie, ses innovations, ses métiers et ses formations
[Espace métiers - www.mediachimie.org](http://www.mediachimie.org)



La science et l'entreprise font école
La Fondation **CGénial** a pour mission de promouvoir les sciences, les technologies et les métiers qui y sont associés.
<https://www.cgenial.org/>



38^{es} Olympiades Nationales de la Chimie

France Chimie Picardie Champagne-Ardenne
La Maison des Entreprises et des Professions
85 Bd Jean Bouin – CS 20246 - 02315 Saint-Quentin Cedex
Tél. 03.23.05.88.88
Mail : contact@francechimie-pca.fr



@FrancechimiePCA

www.francechimie-pca.fr

**FRANCE
CHIMIE**

PICARDIE
CHAMPAGNE
ARDENNE

CRÉER
RÉVÉLER
PARTAGER