

DOSSIER DE PRESSE

*XXVI^{es} OLYMPIADES NATIONALES
DE LA CHIMIE*

31 mars - 2 avril 2010
Paris

Thème : "Chimie et agro-ressources"

UN CHALLENGE RICHE EN EXPÉRIENCES POUR PLUS DE 2000 LYCÉENS

Se lancer dans les Olympiades de la Chimie, c'est pour un lycéen se lancer un défi de taille : passer les étapes régionales pour affronter ensuite à Paris, sur deux jours, les meilleurs candidats des autres régions et des lycées français de l'étranger.

Arrivés à Paris, même si la compétition est présente, les Olympiades sont avant tout pour les jeunes une aventure humaine, faite de rencontres et de partage avec les candidats des autres régions, mais aussi avec des hommes et des femmes de l'industrie, qui leur font découvrir un monde qu'ils connaissent mal et où pourtant l'envie de créer et de participer au progrès de la société est bien présent.

DÉCOUVRIR LA CHIMIE DES AGRO-RESSOURCES

Pour cette 26^e édition, les Olympiades ont décidé de mettre à l'honneur la chimie des agro-ressources, un thème au cœur des toutes les épreuves des candidats, qu'il s'agisse des manipulations, des questionnaires ou encore des entretiens avec le jury.

Pour les lycéens, les Olympiades sont une vraie fenêtre sur le monde industriel. Elles sont parfois le déclenchement d'une vocation ou d'une prise de conscience, celle du rôle que peut jouer la chimie pour répondre aux grands enjeux du Développement durable.

LE CONCOURS EN PRATIQUE, COMMENT CA MARCHE ?

Qui concourt ?

Les élèves de Terminale (S et STL) de France et des lycées français de l'étranger pour le concours strictement scientifique et les classes de Première (toutes séries confondues) pour le concours de communication.

Comment ça marche ?

Le concours comporte deux étapes.

Au niveau régional, les candidats de Terminales scientifiques sont dans un premier temps sensibilisés au monde industriel, puis passent ensuite des épreuves théoriques et pratiques.

Les classes de premières doivent quant à elles préparer un projet d'action de communication autour de la chimie.

Vient ensuite pour les Terminales comme pour les Premières, l'étape nationale.

42 candidats sont alors sélectionnés chez les Terminales et 5 projets de communication chez les Premières.

Première étape : la sensibilisation au monde industriel

L'appréhension du tissu industriel régional et des applications industrielles de la chimie est en lien avec la thématique de l'année, soit en 2009-2010 : « Chimie, et agro-ressources ».

Cette première approche se traduit par :

- des travaux de laboratoire,
- des visites d'entreprises chimiques et de laboratoires de recherche,
- des conférences données par des professionnels de l'industrie ou de la recherche.

Le concours régional : 2 240 au départ – 42 à l'arrivée à Paris !

Épreuves scientifiques pour les Terminales S ou STL

Les 2 240 candidats dans toute la France entrent en compétition dans chacune des académies, à travers une série d'épreuves théoriques et pratiques autour du thème « Chimie et agro-ressources ».

Les premiers lauréats de chaque région sont ensuite sélectionnés pour concourir les 31 mars et 1^{er} avril à Paris, dans les locaux de Chimie ParisTech (ENSCP), de l'Ecole Nationale de Chimie-Physique-Biologie (ENCPB) et de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC).

Préparation d'un projet d'action de communication pour les Premières

Les élèves doivent rédiger un dossier de présentation de leur projet d'action de communication. Le Délégué Régional et son équipe sélectionnent les dossiers qui sont transmis au jury national.

Le concours national

Dernière ligne droite pour les scientifiques

Les finalistes sont au nombre de 42 et s'affrontent sur deux jours au cours de trois épreuves :

- **Le questionnaire**
Après une conférence de deux heures, les candidats répondent à une soixantaine de questions. En 2009, elles portaient sur « la contribution de la chimie organique à la protection des céréales »
- **L'entretien de groupe : tester la culture des candidats**
Face à un jury de 6 personnes, dont un animateur, 7 candidats doivent faire la preuve de la solidité de leurs connaissances scientifiques, d'une bonne culture générale et de leur capacité à expliquer clairement un procédé chimique.
En 2009, les candidats avaient été interrogés sur l'extraction de substances naturelles et ses applications, la terre et les sols et l'utilisation du bois dans les polymères naturels, l'habitat, etc.
- **La manipulation en laboratoire : la chimie durable entre leurs mains**
En 2009, les candidats devaient extraire d'une écorce de bouleau de la bétuline, molécule appartenant à la famille des terpènes et dont les propriétés recouvrent à la fois le champ de

XXVI^{es} Olympiades Nationales de la Chimie 2010

la médecine (activité anti-inflammatoire et anti-tumorale) et de la cosmétique (principe actif de crèmes protectrices de la peau).

Opération communication pour les Premières

Prendre conscience de l'utilité de la chimie et des solutions qu'elle peut apporter aux enjeux sociétaux, c'est une chose, mais l'expliquer en est une autre.

C'est là le défi de la communication que tentent de relever les 10 élèves sélectionnés de Première.

Représentant chacun leur classe, ils présenteront leur projet d'action de communication devant un jury de 10 personnes réunies à Chimie ParisTech (ENSCP) le 1^{er} avril.

En 2010, 5 projets ont été sélectionnés :

Délégation d'Aix-Marseille :

- " La Valse des Plastiques " - Lycée Jean Lurçat - Martigues

Délégation de Dijon :

- " Grasse matinée, je la fais chaque matin, pas toi " - Lycée européen Charles de Gaulle - Dijon

Délégation de Nancy-Metz :

- " Batikéco " – Lycée Louis Vincent - Metz

Délégation de Rouen

- " De la plante aux médicaments : le quinquina et les hommes " - Lycée Saint François de Sales - Evreux

Délégation de Strasbourg

- " En quoi les engrais et pesticides nuisent-ils au sol ? " - Lycée J.B. Schwilgué - Sélestat

UN PALMARÈS DÉVOILÉ LE 2 AVRIL !

A l'issue des deux jours d'épreuves nationales, une cérémonie de remise des prix sera organisée à la Maison de la Chimie, le 2 avril 2010.

Cette manifestation est l'occasion de mettre sur le devant de la scène les jeunes candidats.



Cérémonie des Olympiades 2009
Sarah Gayot, très émue par son 1^{er} prix
remis des mains du ministre de
l'éducation nationale, Xavier Darcos.

XXVI^{es} Olympiades Nationales de la Chimie 2010

LES CANDIDATS 2010 DU CONCOURS SCIENTIFIQUE

AIX-MARSEILLE	Arnaud	RIQUE		En attente
AMIENS	Damien	SPECQ	TS	Lycée Louis Thuillier d'Amiens
BESANÇON	Romain	MELOT	T STL	Lycée Jacques Duhamel de Dole
BESANÇON	Guillaume	PISELLA	T STL	Lycée Jacques Duhamel de Dole
BORDEAUX	Clément	DELMAS	T STL	Lycée technologique Saint Louis de Bordeaux
CAEN	Thomas	CAILLARD	T STL	Lycée Sainte Marie de Caen
CAEN	Romain	HOUEIX	TS	Lycée Sainte Marie de Caen
CLERMONT-FERRAND	Jason	RENEUVE	TS	Lycée Blaise Pascal de Clermont-Ferrand
CLERMONT-FERRAND	Lucas	VERNEY	TS	Lycée Fénelon de Clermont-Ferrand
CRÉTEIL	Robin	ARMANT	TS	Lycée Berthelot de Saint Maur des Fossés
CRÉTEIL	Rémi	MAZEROLLES	TS	Lycée Christophe Colomb de Sucy en Brie
DIJON	Willy	BOUDOT	TS	Lycée Jules Renard de Nevers
GRENOBLE	Amira	CHAHER	TS	Lycée Marie Reynoard de Villard-Bonnot
GRENOBLE	Théo	CREMESE	TS	Lycée Edouard Herriot de Voiron
HORS HEXAGONE	Camille	GIAUX	TS	Lycée Français de Bruxelles
LILLE	Simon	LECERF	TS	Lycée Mariette de Boulogne /mer
LILLE	Mickaël	PRUVOST	TS	Lycée André Malraux de Béthune
LIMOGES	Mathieu	GABOREAU	T STL	Lycée Raoul Dautry de Limoges
LYON	Benjamin	OURRY	TS	Lycée Carnot de Roanne
MAYOTTE	Anaïs	MAYAUD	TS	Lycée Mamoudzou de Mayotte
MONTPELLIER				En attente
MULHOUSE	Nicolas	MATTERN	TS	Lycée Lavoisier de Mulhouse
NANCY-METZ	Pierre	ALTHUSER	T STL	Lycée Varoquaux de Tomblaine
NANCY-METZ	Sacha	LECOANET	TS	Lycée La Malgrange de Jarville
NANTES	Baptiste	CHIDE	TS	Lycée Notre-Dame du Mans
NICE-TOULON	Alexandra	CAUVI	TS	Lycée International de Valbonne
NICE-TOULON	Caroline	ESCOUBAS	TS	Lycée International de Valbonne
ORLÉANS-TOURS	Tristan	SIMEON	1ère STL	Lycée Jacques Monod de Saint Jean de Braye
PARIS	Louis	BREYTON	TS	Lycée Louis le Grand de Paris
PARIS	Rémi	MONIN	TS	Lycée Stanislas de Paris
PAU	Florian	HODELIN	T STL	Lycée professionnel des métiers Pierre et Marie Curie de Mourenx
POITIERS	Ludovic	BOISSINOT	T STL	Lycée Louis Armand de Poitiers
POITIERS	Audrey	LECOMTE	T STL	Lycée Louis Armand de Poitiers
REIMS	Camille	BERNARD	TS	Lycée Charles de Gaulle de Chaumont
REIMS	Nicolas	FRANCART	TS	Lycée Godart Roger d'Epemay
RENNES	Jean-Guillaume	LEJEUNE	TS	Lycée Chateaubriand de Rennes
ROUEN	Loïc	FRETARD	T STL	Lycée Senghor d'Evreux
ROUEN	Jean-Loup	MEREAUX	TS	Lycée Rey de Rouen
STRASBOURG	Philippe	ABEL	T STL	LEGTP Jean Rostand de Strasbourg
TOULOUSE	Guillaume	FRAUX	TS	Lycée Pierre Paul Riquet de Saint Orens de Gameville
VERSAILLES	Anne-Laure	BREMONT	TS	Lycée de Montgeron
VERSAILLES	Sarah	LE SAUX	TS	Lycée Lakanal de Sceaux

XXVI^{es} Olympiades Nationales de la Chimie 2010

PARTENAIRES

Les partenaires historiques



Les partenaires 2010



Les soutiens



QUI SOMMES-NOUS ?

Les Olympiades Nationales de la Chimie sont une association créée par l'Union des Industries Chimiques (UIC) qui organise chaque année les Olympiades et en assure le bon déroulement.

Son Conseil d'administration est composé de 19 membres, un représentant du Comité national de la Chimie, neuf industriels et neuf enseignants.

Le Président des Olympiades Nationales de la Chimie est Bernard Chambon, Président de l'UIC.

Gérard Lhomme, professeur à l'Université Pierre et Marie Curie est le Président du Comité d'Orientation des Olympiades Nationales de la Chimie.

Le coordonnateur national est Rose-Marie Bouriot (rmbouriot@uic.fr).

LES THÈMES DES ANNÉES PRÉCÉDENTES

2000 : **Chimie an 2000, quelles perspectives ?**

2001-2002 : **Chimie et alimentation**

2003-2004 : **Chimie et beauté**

2005-2006 : **Chimie et habitat**

2007-2008 : **Chimie, transport et**

Développement durable

2009-2010 : **Chimie et agro-ressources**

POUR EN SAVOIR PLUS : www.olympiades-chimie.fr

CONTACTS PRESSE

Hélène MEJEAN – Directeur de la communication – UIC – hmejean@uic.fr – 01.46.53.11.65
Fanny MILCENT-BAUDOUIN – ACCOM'S – fanny.milcent-baudouin@accoms.com - 01.42.56.08.54