



## Dossier de presse

# XXVII èmes Olympiades régionales de la Chimie et Concours académique régional de croissance cristalline

11 mai 2011

*L'Union des  
Industries Chimiques  
Nord Pas de Calais  
(UIC NPC)  
en chiffres :  
65 entreprises  
10 000 salariés*

*La plate-forme  
inter-régionale  
constituée avec les UIC  
Champagne Ardenne et  
Picardie représente  
175 entreprises  
pour 22 000 salariés*

2011 : Année Internationale de la Chimie



Année Internationale de la  
**CHIMIE**  
2011

**UIC NPC – Contacts presse**

François TROUILLET Délégué Général  
Christine NOHET Directrice de la Communication et de la Formation  
40 Rue Eugène Jacquet, 59708 MARCQ EN BAROEUL CEDEX  
Téléphone 03 20 99 24 92 – mail [contact@uic-npc.org](mailto:contact@uic-npc.org)

[www.uic-npc.org](http://www.uic-npc.org)

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

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





## XXVIIèmes Olympiades de la Chimie

Il s'agit d'un concours créé en 1984 par l'Union des Industries Chimiques (Fédération des Industries Chimiques de France) en partenariat avec le Ministère de l'Education Nationale. Il a pour objectif depuis 27 ans de faciliter les liens entre l'enseignement et le monde industriel, de faire connaître l'industrie chimique et de favoriser les vocations de chimistes. Le concours est à 2 niveaux :

Un concours est proposé en classe de seconde sur le thème « chimie et beauté ». 5 lycées l'organisent dans leur établissement. Sa vocation plus particulière est d'attirer les jeunes filles vers les filières scientifiques. 50 élèves s'y sont inscrits.

Un autre, dont le thème est « La chimie et l'eau », destiné aux lycéens de Terminale S ou STL a été préparé par 94 lycéens issus de 24 lycées régionaux (34 filles, 60 garçons).

### Déroulement

Les lycéens attirés par les sciences sont encadrés par des centres de préparation composés d'enseignants et de techniciens volontaires et enthousiastes.

11 centres sont ouverts en région Nord Pas de Calais, représentant un encadrement de + 60 enseignants :

#### Centres de préparation du Nord

Armentières :	Lycée Gustave Eiffel
Dunkerque :	EPID
La Madeleine :	Lycée Valentine Labbé
Valenciennes :	Lycée de l'Escaut

#### Centres de préparation du Pas de Calais

Arras :	Lycée Baudimont St Charles
Béthune :	Lycée André Malraux
Boulogne :	Lycée Mariette
Calais :	Lycée Léonard de Vinci
Hénin Beaumont :	Lycée Pasteur
Lens :	Lycée St Paul
Liévin :	Lycée Henri Darras

Les lycéens bénéficient ainsi de compléments de formation et d'information en chimie, dont 6 séances de travaux pratiques organisées le mercredi après midi, afin de se présenter à l'épreuve théorique et à l'épreuve d'examen de TP. De plus, chaque année, les 2 meilleurs d'entre eux participent ensuite aux épreuves nationales.

Cette année, une visite d'un site industriel adhérent de l'UIC NPC a été organisée à leur intention, ils ont été reçus par la société SAV Société Artésienne de Vinyle située à Mazingarbe qui leur a présenté son entreprise, son activité et ses installations.

### Organisateurs

Le Délégué Régional des Olympiades est le Professeur Daniel Couturier qui après de nombreuses années passe le relais au Professeur Jean-François Paul. Le Délégué est secondé par une équipe solide.

L'UIC NPC (Union des Industries Chimiques Nord Pas de Calais) finance les prix remis aux lauréats et la cérémonie de remise des prix.



## Le Concours académique de la croissance cristalline

A l'occasion de l'Année Internationale de la Chimie 2011 (AIC 2011), l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie de l'académie de Lille a organisé pour la première fois avec l'aide du comité régional de l'AIC 2011 un **concours de croissance de cristaux**. L'idée est de faire croître un monocristal à partir d'un germe. Le sel choisi pour cette année a été le sulfate de cuivre car les cristaux sont bleus comme le logo de l'AIC.

### Déroulement

Ce concours est accessible à tout âge et peut être interprété de manière graduée selon l'âge des élèves. C'est pourquoi il a été organisé pour tous les échelons du système scolaire soit quatre catégories :

- 35 écoles élémentaires ont participé au concours soit près de 1000 élèves
- 26 collèges soit près de 250 collégiens dont 40 % de filles
- 24 lycées soit près de 200 lycéens dont 30 % de filles
- 4 formations post-baccalauréat (IUT, Licence, CPGE) soit 25 étudiants dont 30 % de filles

Le concours proprement dit a duré 5 semaines entre les vacances de Noël et les vacances de février. Les cristaux ont été récupérés grâce à plusieurs centres de collecte situés sur l'ensemble de la région Nord Pas de Calais et réunis à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL) qui a servi de base logistique.

Après évaluation par un jury de spécialistes en cristallographie, les cristaux ont été notés selon différents critères (taille, transparence, structure...) et les trois plus beaux cristaux de chaque catégorie vont être récompensés lors de diverses cérémonies :

- le 11 mai au lycée Baudimont d'Arras pour les collèges et les lycées
- le 26 mai à l'ENSCL pour les post baccalauréat
- et le 23 juin au Forum des Sciences de Villeneuve d'Ascq pour les écoles.

L'UIC NPC finance en partie les prix remis aux lauréats de chacun de ces concours.



## Cérémonie de remise de prix du 11 mai 2011

La cérémonie de remise de prix des Olympiades de la Chimie et du Concours de croissance cristalline se déroulera le **11 mai 2010 à 14 h 15 au Lycée Baudimont Saint Charles d'Arras**, (un des centres de préparation des Olympiades de la chimie) en présence de :

- Pascal Monbailly, Président de l'Union des Industries Chimiques Nord Pas de Calais (UIC NPC),
- Des Directeurs de sites industriels adhérents de l'UIC NPC,
- François Trouillet, Délégué Général de l'UIC NPC,
- Stéphane Vincec, Inspecteur d'Académie, Inspecteur Pédagogique Régional de Sciences Physiques et Chimiques, chargé de mission à la promotion des sciences représentant Madame le Recteur,
- Alain Rives, Directeur de l'UFR de chimie représentant le Délégué Régional des Olympiades,
- Jean-Christophe Nazé, Président Académique Union des Professeurs de Physique et Chimie,
- Philippe Carnel, Chef d'établissement du centre scolaire Baudimont Saint Charles Saint Vincent d'Arras

A cette occasion les 2 premiers lauréats **Camille Patte du Lycée Henri Darras de Liévin et Guillaume Cathelain du Lycée ND des Anges de Saint Amand** (formé par le centre de préparation du Lycée de l'Escaut de Valenciennes) réaliseront une expérience de chimie devant l'assemblée.

De plus, sera organisée une démonstration de gastronomie moléculaire.

Un article et un reportage photo de la cérémonie seront prochainement disponibles dans la rubrique « Actualités » de notre site Internet [www.uic-npc.org](http://www.uic-npc.org)

### UIC NPC – Contacts presse

François TROUILLET Délégué Général  
Christine NOHET Directrice de la Communication et de la Formation  
40 Rue Eugène Jacquet, 59708 MARCQ EN BAROEUL CEDEX  
Téléphone 03 20 99 24 92 – mail [contact@uic-npc.org](mailto:contact@uic-npc.org)



## Les entreprises de la chimie adhérentes de l'UIC Nord Pas de Calais

Elles emploient environ 10 000 salariés, ce qui place la région au 5<sup>ème</sup> rang des régions chimiques françaises.

ADHERENT DUNORD		ADHERENTS DU PAS DE CALAIS	
AGFA GEVAERT	PONT A MARCQ	ARTESIENNE DE VINYLE	BULLY LES MINES
AIR LIQUIDE Denain	DENAIN	CALAIRES CHIMIE SAS	CALAIS
AIR LIQUIDE Loos	LOOS	CECA	SAINT LAURENT BLANGY
AJINOMOTO SWEETENERS EUROPE SAS	GRAVELINES	CERMIX	DESVRES
ALOES	SECLIN	CRAY-VALLEY	DROCOURT
ALPANIL SA	VILLENEUVE D'ASCQ	CRODA CHOCQUES SAS	CHOCQUES
ALTRACHEM	RONCHIN	DYNEA RESINS France	BREBIERES
ANIOS LABORATOIRES	LILLE HELLEMES	GAZONOR	AVION
AstraZeneca Dunkerque Production	DUNKERQUE	GPN	BULLY LES MINES
BASF AGRIPRODUCTION SAS	GRAVELINES	GRAFTECH FRANCE SNC	CALAIS
BEFESA VALERA	GRAVELINES	GREEN ISOLIGHT INTERNATIONAL	NOEUX LES MINES
BRABANT	TRESSIN	HUNTSMAN TIOXIDE SAS	CALAIS
CAPPELLE PIGMENTS	HALLUIN	INEOS STYRENICS WINGLES SAS	WINGLES
CARGILL	HAUBOURDIN	INTEROR	CALAIS
CATTEAU	DOUAI	KOSMETO 1LABORATOIRES	HARNES
CILA	AULNOYE-A YMERIES	MERCK SANTE	CALAIS
COMILOG Dunkerque	GRAVELINES	OUVRIE SA	CARVIN
DEROME ENGRAIS	BAVAY	PALCHEM	HOUDAIN
DSM FOOD SPECIALTIES	SECLIN	ROQUETTE FRERES	LESTREM
DUMORTIER	TOURCOING	SCORA	CAFFIERS
HAGHEBAERT ET FREMAUX	VILLENEUVE D'ASCQ	SCORI	BARLIN
HOLIDAY PIGMENTS SA	COMINES	SFDPI	LIBERCOURT
HUILERIES ST CHRISTOPHE	FERIN	SIGROUP-BETHUNE S.A.S.	BETHUNE
IMPERATOR	BAISIEUX	SOTRENOR	COURRIERES
LE JOINT FRANCAIS	ROUBAIX	SURSCHISTE	MAZINGARBE
MINAKEM Beuvry	BEUVRY LA FORET	SYNTHEXIM	CALAIS
MINAKEM Dunkerque	DUNKERQUE	TELENE	ROUVROY
MOULIN CHIMIE	WATTRELOS		
OLEA	WATTIGNIES		
POLE MAUD	VILLENEUVE D'ASCQ		
POLIMERIEUROPA France SAS	MARDYCK		
POLYCHIM	LOON PLAGE		
PRODUITS CHIMIQUES DE LOOS/CHEMILYL	LOOS		
RIO TINTO MINERALS COUDEKERQUE (BORAX Français)	COUDEKERQUE BRANCHE		
SICCANOR	DOUCHY		
SNCZ (Société Nouvelle des Couleurs Zinciques)	BOUCHAIN		
STEVERLYNCK	GONDECOURT		
VALE MANGANESE FRANCE	GRANDE SYNTHÉ		

Retrouvez les entreprises adhérentes sur notre site [www.uic-npc.org](http://www.uic-npc.org)

#### UIC NPC – Contacts presse

François TROUILLET Délégué Général  
Christine NOHET Directrice de la Communication et de la Formation  
40 Rue Eugène Jacquet, 59708 MARCQ EN BAROEUL CEDEX  
Téléphone 03 20 99 24 92 – mail [contact@uic-npc.org](mailto:contact@uic-npc.org)



## La chimie sur le net

Les Olympiades de la chimie

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

La chimie : jeux en ligne

[www.superkimy.com](http://www.superkimy.com)  
[www.projetm2c.com](http://www.projetm2c.com)

L'orientation, les métiers de la chimie

[www.lesmetiersdelachimie.com](http://www.lesmetiersdelachimie.com)  
[www.chemicalworldtour.fr](http://www.chemicalworldtour.fr)  
[www.maviedanslachimie.com](http://www.maviedanslachimie.com)  
[www.observatoireindustrieschimiques.fr](http://www.observatoireindustrieschimiques.fr)

La chimie au quotidien

[www.reactions-chimiques.info](http://www.reactions-chimiques.info)

L'industrie chimique

[www.uic-npc.org](http://www.uic-npc.org)  
[www.uic.fr](http://www.uic.fr)

Année Internationale de la Chimie

[www.chimie2011.fr](http://www.chimie2011.fr)

Retrouvez prochainement les photos de la cérémonie  
dans la rubrique actualités de notre site Internet  
[www.uic-npc.org](http://www.uic-npc.org)

**UIC NPC – Contacts presse**

François TROUILLET Délégué Général  
Christine NOHET Directrice de la Communication et de la Formation  
40 Rue Eugène Jacquet, 59708 MARCQ EN BAROEUL CEDEX  
Téléphone 03 20 99 24 92 – mail [contact@uic-npc.org](mailto:contact@uic-npc.org)