



Dossier de presse

34^{es} OLYMPIADES de la CHIMIE

Concours académique des Olympiades de la Chimie
Remise des prix au lycée Gay Lussac
Jeudi 26 avril 2018 / à 18 h



Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Limoges

Service communication

123 avenue Albert Thomas - 87060 Limoges

www.sciences.unilim.fr

SOMMAIRE

- **Communiqué de synthèse** **Page 3**

- **Focus 2018 / Programme** **Pages 4 à 6**
 Résultats des lauréats et les prix

- **Objectif** **Page 10**

- **Fonctionnement** **Page 11**

- **Les partenaires** **Page 13**

COMMUNIQUÉ DE SYNTHÈSE

Les Olympiades de Chimie

**Lucas Noiret est le lauréat du concours académique des Olympiades de la Chimie 2018.
Les épreuves de ce concours scientifique étaient placées cette année
sous le thème de la « Chimie dans la Ville ».**

Lucas NOIRET, Terminale S au Lycée Gay-Lussac de Limoges, a terminé lauréat du concours régional des Olympiades de la Chimie et est allé défendre les couleurs de l'Académie de Limoges les 4, 5 et 6 avril dernier au concours national à Paris face à 36 autres jeunes lycéens. Il est arrivé 4^e au concours national et a remporté le prestigieux 1^{er} prix de manipulation qui est l'épreuve reine en chimie.

Le jeudi 26 avril se tiendra la remise des prix du concours régional des Olympiades de la Chimie, au Lycée Gay-Lussac de Limoges. Ce concours, destiné aux élèves de première et terminale, vise à susciter l'intérêt des élèves pour la chimie, favoriser l'interaction entre le monde éducatif et le monde professionnel et montrer l'importance de la chimie dans l'industrie.

Une soixantaine de lycéens ont bénéficié d'une préparation spécifique au concours (travaux encadrés sur le thème, formations aux techniques de laboratoire...), par des professeurs de physique-chimie de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université de Limoges et des lycées Dautry, Gay-Lussac, Limosin, Renoir et St-Jean. Les épreuves académiques se sont déroulées en deux temps : un examen pratique, puis une épreuve d'étude et de synthèse documentaire.

Lors de ces épreuves, les compétences théoriques et expérimentales ainsi que les aptitudes au travail en groupe et en communication ont été évaluées par un jury exigeant de professeurs, d'universitaires et d'industriels.

Fabien Remondière peut répondre à vos questions lors de la remise des prix ou lors d'un rendez-vous ultérieur.

Judi 26 avril 2018
Lieu : Lycée Gay Lussac
Remise des prix : à partir de 18h.

Contact pour interview

Fabien Rémondière - Maître de Conférences / Tél. 06 24 65 02 83 / fabien.remondiere@unilim.fr

FOCUS 2018

Comme chaque année, la délégation régionale des **Olympiades de la Chimie**, représentée par M. Fabien Rémondière, Mme Sylvie Foucaud et M. Romain Lucas, et assistée par des professeurs de physique-chimie des lycées Dautry, Gay-Lussac, Limosin, Renoir et St-Jean ont eu l'occasion de préparer un groupe d'une cinquantaine de lycéens enthousiastes et prometteurs (terminale scientifique et technologique) à présenter le concours régional des Olympiades de la Chimie.

Le thème retenu cette année est " Chimie dans la Ville".

Il s'est traduit par :

- les visites des laboratoires de recherche de chimie de l'Université de Limoges (Laboratoire PEREINE-Exploitation et valorisation durable des ressources naturelles et Institut de Recherche sur les Céramiques IRCER) ;
- une conférence « Les liants géopolymères à base d'argile pour l'habitat » présentée par Ameni GHARZOUNI et Sylvie ROSSIGNOL, professeur des Université à l'Institut IRCER ;
- 3 séances de travaux pratiques ayant eu lieu dans les lycées Gay-Lussac, Renoir et Dautry sur la synthèse d'un bio-carburant, la détection de la pollution au soufre dans la ville, la caractérisation chimique d'un liant hydraulique ;
- et enfin, une visite de la société International Paper SA basée à Saillat-sur-Vienne.



4

L'examen pratique a eu lieu le 17 janvier 2018 au lycée Dautry et l'épreuve d'étude et de synthèse documentaire a eu lieu le 28 février 2018 au lycée St Jean. Le lauréat régional a eu l'occasion de se présenter du mercredi 4 avril au vendredi 7 avril 2018 au concours national à Paris et ainsi de se mesurer aux 36 lauréats des autres académies. Lors de ces épreuves, ses compétences théoriques et expérimentales ainsi que ses aptitudes au travail en groupe et en communication ont été évaluées par un jury exigeant de professeurs, d'universitaires et d'industriels.

Le programme 2017-18

				
CALENDRIER DES OLYMPIADES DE LA CHIMIE 2017-18				
Thème : Chimie dans la Ville		http://www.olympiades-chimie.fr & facebook		
PREPARATION				
11-oct.-17	Faculté Sciences et Techniques (FST)	Présentation, inscription et visite labos (amphi Billy)		à 14h00
18-oct.-17	CEC - Ester Technopole	Conférence Géopolymère	(amphi 2) ***	à 14h00
15-nov.-17	Lycée Renoir	Travaux Pratiques		à 14h00
29-nov.-17	Lycée Gay-Lussac	Travaux Pratiques		à 14h00
10-janv-18	Lycée Gay-Lussac	Techniques opératoires		à 14h00
CONCOURS REGIONAL				
17-janv.-18	Lycée Dautry	Epreuve I: TP (présélections)		à 14h00
28-févr.-18	Lycée St Jean	Epreuve II: synthèse documentaire		à 14h00
CONCOURS NATIONAL A PARIS				
4 et 5 avril 2018 et cérémonie à Paris le vendredi 6 avril 2018				
LE LAUREAT LIMOUSIN IRA CONCOURIR A PARIS				
REMISE des PRIX locale				
26-avr.-18	Lycée Gay-Lussac	Conférence de Presse et cérémonie		à 18h00
*** Centre Européen de la Céramique 12 rue Atlantis 87068 Limoges (rdv à l'accueil du centre de recherche)				
				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: auto;"> Conférence Géopolymères 18 octobre 14h au CEC </div>				

Le lauréat

Lucas NOIRET, Terminale S

Lycée Gay-Lussac

Prix : 450 €

Les 12 premiers lycéens et les prix

2^e et 3^e : chèque-cadeau de 150 €

4^e et 5^e: chèque-cadeau de 100€

6^e à 12^e: chèque-cadeau de 70 €

Pour les autres des chèques cadeaux FNAC (30€)

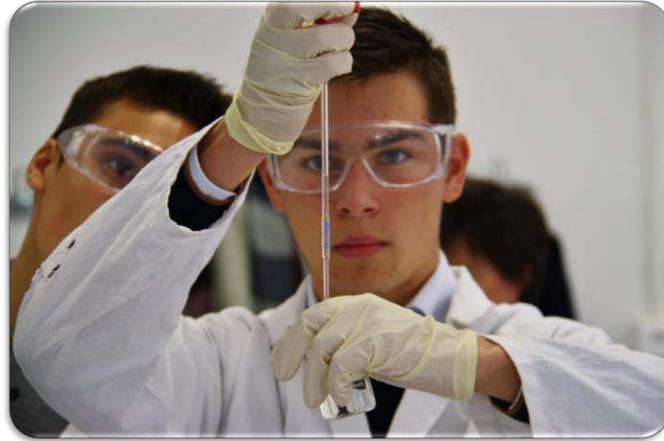
RANG	NOM	PRENOM	LYCEE
1	Noiret	Lucas	Gay-Lussac
2	Eror	Léa	Gay-Lussac
3	Bouéry	Alexis	Dautry
4	M'Gouni Idrissi	Joris	Dautry
5	Barruche	Louise	Gay-Lussac
6	Roux	Gwendal	Saint Jean
7	Labarde	Nina	Gay-Lussac
8	Blin	Noé	Renoir
9	Derick	Noémie	Gay-Lussac
10	Hervy	Maxime	Saint-Jean
11	Demesy	Andréas	Gay-Lussac
12	Camilleri	Frédéric	Saint-Jean



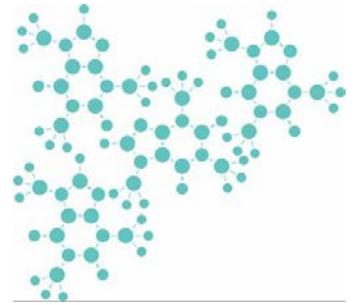
Découverte de la problématique



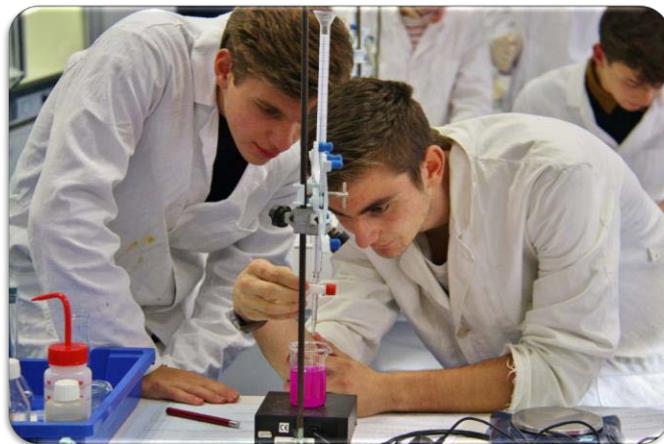
Les gestes techniques



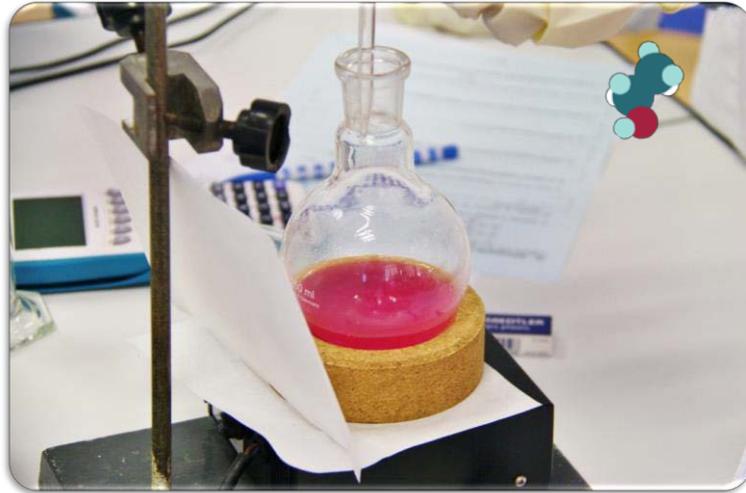
Les gestes techniques



8



Le titrage de l'acidité libre de l'huile



Analyse des résultats...



Création

En 1984, par Louis BARBOUTEAU (du groupe ELF-AQUITAINE) et par Gérard MONTEL (Directeur Scientifique de l'ENSET).

Objectifs

- attirer à la chimie les meilleurs élèves scientifiques afin de pourvoir les besoins en ingénieurs, en chercheurs et enseignants de la discipline ;
- construire un moyen de contact et de connaissance mutuelle efficace entre l'industrie, l'enseignement secondaire et l'enseignement supérieur en chimie ;
- participer à la rénovation de la manière d'enseigner la chimie et à la rénovation des programmes.

10

Intérêts

Répondre à l'inquiétude des milieux industriels qui constataient une motivation insuffisante vis-à-vis de la chimie des jeunes cadres et l'ignorance de la contribution de cette science à l'élaboration des connaissances et des techniques.

U.I.C.

L'UNION DES INDUSTRIES CHIMIQUES, assure logistique, secrétariat national et une partie du financement.

Les lycées

- 600 professeurs,
- 2214 élèves,
- 140 centres de préparation.

En Limousin

Une délégation régionale : monsieur Fabien REMONDIERE, madame Sylvie FOUCAUD et monsieur Romain LUCAS, tous les trois, enseignant-chercheurs de l'Université de Limoges.

Un correspondant industriel : Madame Catherine ENTZ-TARJUS, de la Chambre Patronale des Industries Chimiques à La Rochelle.

Un correspondant à l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC) : Madame Marlène DUFOUR, retraitée du lycée A. Renoir.

Préparation

Formation complémentaire d'environ 30 heures le mercredi après-midi pour l'ensemble des candidats : conférences, travaux pratiques, visites d'usines au 1^{er} et 2nd trimestres de l'année scolaire.

Résultats

Le vainqueur régional est allé concourir **sur les épreuves du concours national** à Paris les **4, 5 et 6 avril 2018**. La **remise des prix nationale à Paris a eu lieu le 6 avril 2018** et **Lucas NOIRET est arrivé 4^e au concours en remportant néanmoins le 1^{er} prix de manipulation.**

LA CHIMIE FRANÇAISE EN QUELQUES CHIFFRES

- 3 230 entreprises (dont 88% de TPE-PME)
- 178 000 salariés (dont 60% dans des entreprises de moins de 500 salariés)
- 67,6 milliards d'euros de chiffre d'affaires



(sources : SESSI, UIC, MERS, Douanes) - http://www.uic.fr/cc_donnees_globales.asp

UNE DES TOUTES PREMIERES CHIMIES DU MONDE

12

L'industrie chimique française se situe au 5^e rang mondial après celle des États-Unis, du Japon, de l'Allemagne et de la Chine, 2^e place en Europe après l'Allemagne. Elle se place au 2^e rang des exportateurs mondiaux de produits chimiques, après l'Allemagne et les États-Unis.

UN ROLE CAPITAL DANS L'ÉCONOMIE FRANÇAISE

L'industrie chimique est le 2^e rang du secteur industriel par l'importance de son chiffre d'affaires après le secteur automobile, elle est n°1 à l'export.

L'industrie chimique intervient dans tous les secteurs :

- 53,4% des produits chimiques sont destinés à l'industrie,
- 29,4% servent à la consommation des ménages,
- 10% sont utilisés en agriculture, sylviculture et pêche,
- 7,2% par les services.

(sources : INSEE 2007, comptes de la nation).

PATRONAGE DES XXXIV^{EMES} OLYMPIADES DE LA CHIMIE

Nous remercions vivement :

L'UNION DES INDUSTRIES CHIMIQUES

L'UNION DES INDUSTRIES CHIMIQUES CHARENTES-POITOU-LIMOUSIN



CRISTALLERIES DE SAINT-PAUL



CATALENT

Catalent.

OPTINERIS



AREVA



LE MINISTRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

AVEC LA PARTICIPATION DE :



LA REGION LIMOUSIN

LA VILLE DE LIMOGES

L'UNIVERSITE DE LIMOGES



ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DU LYCEE GAY-LUSSAC

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DU LYCEE LEONARD LIMOSIN

ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES DU LYCEE ST JEAN

DEPARTEMENT DE CHIMIE DE LA FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LIMOGES

ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CERAMIQUE INDUSTRIELLE

ÉCOLE NATIONALE SUPERIEURE D'INGENIEUR DE LIMOGES

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FORMATION DES MAITRES DU LIMOUSIN

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE DU LIMOUSIN

SOCIETE CHIMIQUE DE FRANCE

UNION DES PROFESSEURS DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE

UNIVERSITE DE LIMOGES

LES PROFESSEURS DE CHIMIE DES LYCEES DE LIMOGES

de s'être lancés dans ce pari sur l'avenir et de nous avoir soutenus.

Association "Les Olympiades de la Chimie du Limousin"

Fabien REMONDIÈRE - Université de Limoges - Faculté des Sciences et Techniques

123, Avenue Albert Thomas - 87060 Limoges Cedex - France

Tél. : (33) 05.87.50.23.85 - Fax : (33) 05.55.45.72.70

