

Centre Aquitaine Nord
Bordeaux - Bayonne



OLYMPIADES DE LA CHIMIE

Compte-rendu des XXV^{èmes} Olympiades de la Chimie

Année 2008-2009

Association des Olympiades de la Chimie Aquitaine Nord

(O.C.A.N. association loi 1901)

Siège social :

Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et Physique (E.N.S.C.B.P.)
Domaine universitaire de Talence
16 avenue Pey Berland
33607 Pessac Cedex

Organisation du bureau :

Présidente : Mme Mélanie MAJIMEL, Déléguée régionale

Correspondant industriel : Mme Patricia DAURY-VALLADE, UIC Aquitaine

Correspondant au rectorat : Mr Vincent BESNARD

Trésorier : Mr Patrick HERNANDEZ

Secrétaires : Mr Christophe DACUNHA
Mme Françoise RIVOAL

Professeurs responsables T.P. : Mme Françoise RIVOAL
Mme Bernadette DICAMPS

Organismes bienfaiteurs

La préparation des Olympiades, la mise en place des concours et les récompenses attribuées aux lauréats ont été rendu possibles grâce à des dons directs ou indirects des organismes suivants :

Pour les organisations professionnelles :

L'Union Nationale des Industries Chimiques
L'union des Industries Chimiques d'Aquitaine

Pour l'Education Nationale :

Le Rectorat de l'Académie de Bordeaux
Le lycée Montesquieu de Bordeaux
Le lycée Saint-Louis de Bordeaux
Le lycée Bel Orme de Bordeaux
Le lycée René Cassin de Bayonne
L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et Physique de Bordeaux

Professeurs et préparateurs ayant participé à la préparation des Olympiades et au concours :

Mr Vincent BESNARD, lycée Montesquieu – Bordeaux
Mme Marie-José CAMEDESCASSE, lycée Montesquieu – Bordeaux
Mme Catherine LASSOURREILLE, lycée Montesquieu - Bordeaux
Mme Françoise RIVOAL, lycée Saint-Louis – Bordeaux
Mr Patrick HERNANDEZ, lycée Saint-Louis – Bordeaux
Mme Catherine REJSEK, lycée Saint-Louis – Bordeaux
Mme Nathalie LETOURNEAU, lycée Saint-Louis - Bordeaux
Mr Christophe DACUNHA, lycée des Graves – Gradignan
Mme Bernadette DISCAMPS, lycée Bel Orme – Bordeaux
Mme Claire GIRAUDON, lycée Bel Orme – Bordeaux
Mr Philippe CLOUP, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
Mr Jean-Paul BRUYERE, lycée René Cassin – Bayonne
Mr Olivier PLAIDY, lycée René Cassin – Bayonne
Mr Jean-Marie ARGOUNES, lycée René Cassin – Bayonne
Mr Alain BONIOL, lycée René Cassin – Bayonne

XXV^{èmes} Olympiades de la Chimie 2008-2009

Chimie et Agro-ressources

Initiées il y a 25 ans maintenant par la société Elf Aquitaine, développées et organisées ensuite conjointement par l'Union des Industries Chimiques de France et le Ministère de l'Education Nationale, les Olympiades Nationales de la Chimie s'adressent non seulement aux élèves des classes de premières et de terminales scientifiques mais aussi aux élèves des classes de premières non scientifiques.

Des professeurs s'investissent dans ces Olympiades, permettent leur réalisation et motivent les élèves. C'est une action qui perdure dans le temps avec un public sans cesse renouvelé.

Tous les deux ans, un thème différent est imposé au niveau national. Pour l'année 2008-2009, le thème était « Chimie et agro-ressources ».

Objectifs des Olympiades de la Chimie :

Les Olympiades de la chimie ont pour objectif de faire découvrir la chimie et son industrie aux lycéens. Il s'agit :

- De montrer l'impact de la chimie et des sciences en général dans notre vie.
- D'organiser une plate-forme de communication entre le milieu industriel et le milieu scolaire.
- De susciter des vocations scientifiques. En effet, on constate, depuis quelques années, une forte baisse des effectifs des élèves qui choisissent les voies scientifiques.
- De susciter dans les filières littéraires un intérêt pour les sciences afin que les citoyens puissent vivre avec la science actuelle sans la rejeter mais en la comprenant.
- De permettre aux élèves de développer et/ou d'améliorer leur projet professionnel.
- D'apprendre à exercer son intelligence, à transférer ses propres connaissances dans des domaines variés et en acquérir de nouvelles par soi-même.
- D'apprendre aux élèves à manipuler avec du matériel de professionnel.

Les partenaires :

Pour réaliser ces objectifs, il est nécessaire de tisser des réseaux entre les industriels, les enseignants et leurs préparateurs.

Chaque année, plusieurs industriels accueillent élèves et professeurs pour des visites très intéressantes et enrichissantes de leurs entreprises.

Si le siège social des Olympiades de la Chimie d'Aquitaine Nord se situe à l'ENSCBP, qui est située sur le campus universitaire de Talence, les travaux pratiques et les cours / conférences se déroulent successivement dans les lycées Saint-Louis, Bel Orme et Montesquieu et à l'ENSCBP pour Bordeaux et au lycée René Cassin pour Bayonne.

Les déplacements des élèves, la fourniture des produits chimiques et autres, la réalisation des travaux pratiques et la distribution des prix ne peuvent se faire sans l'aide financière précieuse apportée par :

- L'Union des Industries Chimiques,
- Le Rectorat de Bordeaux,
- L'ENSCBP.

Les Olympiades des terminales scientifiques :

Sont invités à participer à cette préparation tous les élèves des classes de premières et terminales scientifiques de la région (environ 2500 participants dans toute la France et une soixantaine en Aquitaine).

Les élèves désireux de participer à ces Olympiades suivent, au cours de l'année, le mercredi après-midi, quelques séances de travaux pratiques, participent à des visites d'usines et à des conférences d'industriels et de chercheurs. Une plate-forme de communication s'organise ainsi entre le milieu industriel et le milieu scolaire et permet aux élèves de développer leur curiosité pour la chimie.

Une quinzaine de professeurs et techniciens, en grande partie bénévoles, encadre le groupe d'élèves volontaires qui, cette année, provenaient de 5 lycées différents. A noter que le groupe de Bayonne s'est quant à lui bien développé et est aujourd'hui très actif.

A l'issue de ces séances, un concours régional est organisé.

Les Olympiades des premières, sans distinction de filière :

Depuis maintenant quelques années, un nouveau concours, basé sur de nouvelles activités, a été mise en place et est proposé aux élèves de premières toutes filières confondues. L'exercice est quelque peu différent puisque les élèves doivent réaliser collectivement (à deux ou trois ou en groupe plus important) un projet de communication sur un sujet choisi librement et comportant un volet scientifique, technique ou industriel proche de la chimie et si possible ayant une implication dans la région des candidats. L'objectif principal de ce concours est de favoriser les actions de culture scientifique à caractère partiellement chimiques.

Le concours :

Cette opération donne lieu, en fin d'année scolaire, à l'organisation d'un concours au niveau régional puis au niveau national.

Le concours régional :

Son but est de désigner celui ou celle qui représentera la région au concours national et de distribuer des récompenses à tous ceux qui ont bien voulu consacrer un peu de leur temps à parfaire leur connaissance de la chimie et de ses applications.

Il comporte une épreuve écrite de deux heures pour une première sélection. Les meilleurs élèves (6 cette année) passent ensuite une épreuve de travaux pratiques et un entretien avec un jury.

Le grand prix a été attribué cette année à un élève du lycée René Cassin de Bayonne (voir palmarès).

Pour les élèves de premières qui réalisent un projet de communication, une présélection désigne l'équipe qui participera au concours national à Paris. Malheureusement, cette année, une seule équipe s'est manifestée pour préparer un projet de communication mais elle n'a finalement pas pu participer au concours national pour des raisons personnelles.

Le concours national :

Les premiers lauréats de chaque région – dont le nombre dépend de l'importance de la délégation régionale – sont sélectionnés pour concourir au niveau national. Les finalistes sont au nombre de 42 et se départagent au cours de deux journées autour de trois épreuves, comme pour le concours régional : un questionnaire, un entretien collectif et une épreuve de manipulation.

Cette année, pour les terminales scientifiques, c'est Tanguy MARCHAND du lycée René Cassin de Bayonne, qui est parti représenter la région Aquitaine à Paris les 1-3 avril 2009. Nous sommes fiers de son résultat dans la mesure où il a été classé 12^{ème} du concours national.

Informations :

Des informations complémentaires sur les concours régional et national, le déroulement des épreuves, etc... sont disponibles sur :

- Le site internet des Olympiades Nationales de la Chimie : <http://www.olympiades-chimie.fr>
- Le blog des Olympiades de la Chimie en Aquitaine : <http://ocan.eklablog.net>

Le blog des Olympiades de la Chimie en Aquitaine

Un des faits marquants de cette année 2008-2009 est la réalisation du blog des Olympiades de la Chimie en Aquitaine.

Ce blog s'adresse aussi bien aux professeurs s'impliquant dans l'organisation des Olympiades de la Chimie ou souhaitant s'y impliquer qu'aux élèves y participant. Ses objectifs sont multiples :

- Présenter le fonctionnement des Olympiades de la Chimie, notamment en Aquitaine, l'équipe qui y est associée et le thème de l'année
- Informer les professeurs et les élèves sur le programme de l'année : dates et lieux des travaux pratiques, des visites et des conférences
- Permettre aux élèves de réviser le concours en leur fournissant des documents et des liens sur le thème de l'année : énoncés des TP, des concours régionaux précédents, cours, liens vers des sites internet traitant du sujet...
- Regrouper des témoignages d'élèves et de professeurs participant aux Olympiades de la Chimie en Aquitaine et souhaitant faire partager leur expérience, ainsi que les articles de presse sur le sujet
- Donner les résultats du concours régional
- Présenter nos partenaires financiers

A l'heure actuelle, le blog des Olympiades de la Chimie en Aquitaine comptabilise 1161 visites depuis le 2 août 2008.

olympiades de la Chimie d'Aquitaine Nord - Mozilla Firefox

Historique Marque-pages Outils ?

http://ocan.eklablog.net/page-5917-presentation.html

À la une ICMCB Institut de Chi... techniques d'analyses Cours chimie Accueil du site - SFmu.fr Microsoft Outlook We... Cours en ligne, ressource... Exemples de dosages a... Ac

Go Liens Actualités Périodiques Traducteur Outils Notificateur d'emails 17°C Rap

laposte.net SFR Messagerie CONFEBLOG - Accueil - Actualités -... O.C.A.N. - Accueil - Olympiades d...

Créer mon blog Créer mon compte Aidez-nous, faites



O.C.A.N.

Olympiades de la Chimie d'Aquitaine Nord

Connexion | Inscription | Créer mon blog

Accueil

C'est quoi, les Olympiades de la Chimie ?

L'association O.C.A.N.

Comment participer ?

Le programme 2008-2009

Cours et TP en ligne

Sujets Concours Régional

Vos témoignages...

Point Presse

Les résultats des concours

Le concours national 2008 en images

Rapports d'activité

Nos partenaires...

Contact

Laissez-moi vos messages

Jermaji : Super Blog... 😊

teoulouse : très utile pour réviser mon concours de mercredi... bravo aux créateurs !

Pseudo

Message

😊 😊 😊 😊 😊 😊

Accueil

Bienvenue sur le site des Olympiades de la chimie d'Aquitaine...

Thématique 2008-2010 : Chimie et Agroressources

Les réserves de pétrole s'épuisent, le réchauffement de la planète devient réalité à cause, entre autres, des émanations de dioxyde de carbone dans l'atmosphère, le recyclage des déchets devient de plus en plus coûteux et problématique et la démographie galopante va demander de plus en plus d'énergie et de produits de consommation. Aujourd'hui, le développement durable et les préoccupations écologiques sont donc au cœur de la croissance économique.

À l'heure où le pétrole devient rare et cher, il faut mettre en place des filières de substitution aux produits dérivés de la pétrochimie. L'alternative au tout pétrole est née : il s'agit d'une ressource inépuisable et renouvelable : la biomasse, c'est-à-dire la plante entière. En effet, les végétaux répondent à toutes ces préoccupations. Comme le pétrole, ils sont constitués d'une infinité de molécules qui peuvent être raffinées et valorisées dans de très nombreux domaines d'applications tant dans l'industrie que dans la vie domestique.

Cependant, la superficie cultivable n'est pas sans limite et elle doit être harmonieusement répartie entre les productions alimentaires et celles destinées à d'autres usages.

Ainsi, le concept de bioraffinerie a pour but d'exploiter la biomasse en réutilisant tous les co-produits de chaque étape de transformation, comme de nouvelles sources de matière première. La bioraffinerie fractionne la plante entière, transforme et purifie ses composants pour obtenir des biocarburants, des biopolymères pour les matières plastiques, des tensio-actifs que l'on retrouvera dans les lessives ou les cosmétiques, des composants intermédiaires pour la chimie fine et les laboratoires pharmaceutiques, des ingrédients et des auxiliaires de fabrication pour l'industrie agro-alimentaire. A chaque étape du cycle, les sous-produits sont utilisés comme matière première pour fabriquer les composants de l'étape suivante et les résidus ultimes eux-mêmes peuvent être consacrés à l'alimentation animale.

Les applications de la biomasse peuvent être classées en quatre grands domaines :

- Les biomatériaux : biopolymères, matériaux composites...
- les bioénergies : biocarburants, biocombustibles...
- les biomolécules : lubrifiants, solvants, tensio-actifs...
- l'agro-alimentaire : huile, vin...

Ces quatre grands thèmes seront abordés au cours de l'année sous forme de cours, travaux pratiques, conférences, visites d'entreprises et de laboratoires...

Programme 2008-2009
Olympiades de la Chimie en Aquitaine
Thème : « Chimie et Agro-ressources »

Pour le centre de Bordeaux :

15/10/08 :

TP au **lycée Montesquieu (Bordeaux)** - *Dosage du phosphore dans un engrais*

22/10/08 :

Visite de **I'UCVA (Union des Coopératives Viticoles d'Aquitaine)** à **Coutras**

19/11/08 :

TP au **lycée Saint-Louis (Bordeaux)** - *Obtention et étude d'un biocarburant : le biodiesel*

03/12/08 :

Conférence à l'**Institut du Pin - Bordeaux 1 (Talence)** et visite de *Smurfit Kappa Cellulose du Pin* (production de papier Kraft) à **Biganos**

14/01/09 :

TP à l'**Institut de Chimie, Biologie et Physique de Bordeaux (Pessac)** - *Synthèse d'un biopolymère*

Pour le centre de Bayonne - Lycée René Cassin :

08/10/08 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** - *Un biocarburant : l'esther méthylique de colza*

22/10/08 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** - *Synthèse d'un bioplastique*

19/11/08 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** - *Dosage des ions nitrates dans un engrais solide*

03/12/08 :

Conférence au **lycée René Cassin (Bayonne)** d'un ingénieur de *DRT Terpènes*

21/01/09 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** - *Dosage des sucres dans la betterave*

28/01/09 :

Concours écrit au **lycée Montesquieu (Bordeaux)** / au **lycée René Cassin (Bayonne)**

04/02/09 :

Concours TP - entretien au **lycée Bel Orme (Bordeaux)**

... et concours national à Paris en Avril pour le premier de la région Aquitaine

01/04/09 :

Epreuves "*Entretien*" et "*Questionnaire*"

02/04/09 :

- Epreuve "*Manipulation*" à l'**Université Pierre et Marie Curie** et à l'**Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris**
- Epreuve "*Projets d'action de Communication*"

03/04/09 matin :

Cérémonie de *remise des prix* à la **Maison de la Chimie**

29/06/09 à 14h :

Remise des prix au **Rectorat de Bordeaux**

Discours – Remise des Prix XXV^{èmes} Olympiades de la Chimie

Rectorat de Bordeaux, lundi 29 juin 2009, 14h

Monsieur le Recteur,
Monsieur le Président de l'Union des Industries Chimiques d'Aquitaine,
Mesdames, Messieurs et chers élèves,

Nous voici réunis aujourd'hui pour clôturer la campagne 2008-2009 des Olympiades de la Chimie et récompenser les élèves qui y ont pris part.

Initiées il y a 25 ans par la société Elf Aquitaine, les Olympiades de la chimie sont aujourd'hui organisées conjointement par l'Union des Industries Chimiques et le Ministère de l'Education Nationale. Leur ambition première, c'est de valoriser les sciences – et la chimie en particulier – afin de susciter des vocations scientifiques auprès des lycéens. C'est dans ce but que de gros efforts sont entrepris, par des professeurs et des industriels, de manière à faire découvrir la chimie sous des aspects un peu moins dogmatiques et davantage tournés vers l'expérience et les applications. Cette action ne pourrait se dérouler sans l'aide précieuse de l'Union des Industries Chimiques et du Rectorat. Qu'ils soient ici très sincèrement remerciés !

Cette année, les Olympiades de la Chimie abordaient un thème nouveau qui est « la chimie et les agro-ressources ». Inutile de vous dire que c'est un thème hautement d'actualité. Aujourd'hui, le développement durable est au cœur de la croissance économique. Et l'alternative au tout pétrole existe : il s'agit d'une ressource inépuisable et renouvelable : la biomasse.

Les applications de la biomasse sont nombreuses et peuvent être classées en quatre grands domaines : les biomatériaux, les bioénergies, les biomolécules et l'agro-alimentaire. Ces quatre grands thèmes ont été abordés au cours de l'année à travers les activités que les élèves ont suivies et ceci grâce aux équipes des Olympiades de la Chimie basées à Bordeaux et Bayonne.

Les élèves de Bordeaux ont commencé par la visite de l'Union des Coopératives Viticoles d'Aquitaine située à Coutras. Cette entreprise est une distillerie qui traite les sous-produits de vinification comme les marcs et les lies de vin. Elle constitue un très bon exemple à suivre en matière de protection de l'environnement et d'économie d'énergie. J'en profite ici pour remercier toutes les personnes de l'UCVA qui nous ont accueillis très chaleureusement lors de cette visite très intéressante.

Les élèves ont ensuite suivi des cours et des travaux pratiques consacrés aux biocarburants et aux biomatériaux avec la synthèse d'un biodiesel, l'ester méthylique de colza, et la synthèse d'un bioplastique à partir d'amidon.

Toujours en ce qui concerne le domaine des biomatériaux, les élèves de Bordeaux ont également assisté à une conférence sur la fabrication du papier et une visite de l'Institut du Pin, qui est un laboratoire de recherche situé sur le campus universitaire de Bordeaux 1. Cet institut travaille en étroite collaboration avec la société Smurfit Kappa qui produit des papiers Kraft pour la fabrication d'emballages en cartons. Une visite de l'usine de Biganos a ainsi pu être organisée.

Je remercie très chaleureusement les personnes de Smurfit Kappa qui nous ont très bien reçus lors de cette visite impressionnante ainsi que Madame Pichavant, chercheur à l'Institut du Pin, et son équipe, pour la conférence qu'elle a donnée aux élèves et la visite du laboratoire.

Dans le même domaine, un ingénieur de la société DRT Terpènes est venu faire une conférence aux élèves de Bayonne sur la chimie du pin.

Je remercie ici vivement Mr Gilles Sagorin pour la conférence très intéressante qu'il a donnée.

Enfin, il ne faut pas oublier que la superficie cultivable n'est pas sans limite et qu'elle doit être harmonieusement répartie entre les productions alimentaires et celles destinées à d'autres usages. D'où l'intérêt d'optimiser la production agricole. Pour cela des engrais sont utilisés. Les élèves ont donc pu, au cours d'une séance de travaux pratiques, se familiariser avec les engrais en dosant soit le phosphore, soit les ions nitrates présents dans un engrais solide.

Comme vous le voyez, le programme des Olympiades de la Chimie fut bien rempli et je voudrais très vivement remercier aujourd'hui les élèves et tous les professeurs et techniciens de laboratoire qui ont permis le bon déroulement de ces olympiades.

Merci également aux chefs d'établissements qui nous ont accueillis, à savoir :

- Les proviseurs des lycées Bel Orme, Saint-Louis, Montesquieu pour Bordeaux et du lycée René Cassin pour Bayonne
- Le directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux.

Enfin, un grand merci à l'UIC, au Rectorat de Bordeaux et à l'ENSCBP qui, par leur aide financière, ont permis l'achat des produits chimiques nécessaires à la réalisation des travaux pratiques, le déplacement des élèves lors des conférences et des visites d'usines et la tenue de la cérémonie de remise des prix.

Cette année près de 40 élèves venant de différents lycées ont eu le mérite de consacrer quelques mercredi après-midi aux Olympiades de la Chimie. Un lauréat de la région Aquitaine a pu participer au concours national des Olympiades à Paris les 1, 2 et 3 avril derniers. Il s'agit de Tanguy Marchand, élève de Terminale S au lycée René Cassin de Bayonne qui s'est classé à la 12^{ème} place sur 42. Nous sommes donc heureux et fiers de ce résultat.

Pour conclure, peut-être pouvons-nous simplement dire que les Olympiades de la Chimie ont pour but d'intéresser et de motiver les jeunes générations à aller vers des métiers scientifiques et ceux de la chimie en particulier.

A l'occasion du Grenelle de l'Environnement, les industriels de la chimie se sont engagés à introduire dans leurs approvisionnements 15% de ressources renouvelables d'ici 2017. Nul doute que ces objectifs seront très propices à de nouveaux développements et nombreuses innovations et permettront donc d'offrir de nombreuses opportunités de carrières aux jeunes.

Je vous remercie.

Mélanie Majimel.

Palmarès des XXV^{èmes} Olympiades de la Chimie en Aquitaine

Grand Prix : 1^{ère} place

(chèque de 300 euros – « Pourquoi les rayures ont-elles des zèbres ? », Jean-Baptiste Giraud, Editions du Moment – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

Tanguy MARCHAND, Terminale S, lycée René Cassin – Bayonne

Prix spécial : 2^{ème} place

(chèque de 200 euros – « Pourquoi les rayures ont-elles des zèbres ? », Jean-Baptiste Giraud, Editions du Moment – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

Moïse GAYE, Terminale S, lycée René Cassin – Bayonne

Les 4 primés suivants :

(chèque de 90 euros – « Pourquoi les rayures ont-elles des zèbres ? », Jean-Baptiste Giraud, Editions du Moment – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

3^{ème} Prix : **Clément VINET**, Terminale STL, lycée Saint-Louis – Bordeaux

4^{ème} Prix : **Alexandre DESTHEVES**, Terminale STL, lycée Bel Orme – Bordeaux

5^{ème} Prix : **Tommy ARRAULT**, Terminale S, lycée René Cassin – Bayonne

6^{ème} Prix : **Quentin BOYER**, Terminale STL, lycée Saint-Louis – Bordeaux

1^{ère} Accessit :

(chèque de 40 euros – « Pourquoi les rayures ont-elles des zèbres ? », Jean-Baptiste Giraud, Editions du Moment – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

- Kevin DECHECCHI, Terminale STL, lycée Saint-Louis – Bordeaux
- Maxime SOLER, Terminale S, lycée René Cassin – Bayonne
- Lauriane LECOLLEN, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Lucie PRUSSEL, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Sylvain MONNARD, Terminale S, lycée René Cassin – Bayonne
- Benoit MARQUES, Terminale S, lycée René Cassin – Bayonne
- Thomas GARREAU, Terminale S, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
- Marion DAVRIL, Terminale S, lycée René Cassin – Bayonne
- Thomas LAURIOT, Terminale STL, lycée Saint-Louis – Bordeaux

2^{ème} Accessit :

(chèque de 40 euros – « Pourquoi les rayures ont-elles des zèbres ? », Jean-Baptiste Giraud, Editions du Moment – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

- Lucie COFFIN, Terminale STL, lycée Saint-Louis – Bordeaux
- Pauline MULA, Terminale STL, lycée Saint-Louis – Bordeaux
- Cathel RAYMOND, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Clémentine DURNEZ, Terminale S, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
- Manon CASSAGNE, Terminale S, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
- Céline GIRAULT, Terminale S, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
- Caroline BASQUE, Terminale S, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
- Marianne GUENET, Terminale STL, lycée Saint-Louis – Bordeaux
- Guillaume RAILLARD, Terminale STL, lycée Bel Orme – Bordeaux

3^{ème} Accessit :

(chèque de 40 euros – « Pourquoi les rayures ont-elles des zèbres ? », Jean-Baptiste Giraud, Editions du Moment – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

- Adrien DUMAZEL, Terminale S, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
- Elise SAINTIER, Terminale S, lycée Sud Médoc – Le Taillan Médoc
- Pierre SIMONETTI, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Nancy LUKUMBI, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Coline DAUGA, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Lise DENIS, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Mirabelle DEJEAN, Terminale S, lycée Montesquieu – Bordeaux
- Eloïse CORBINEAU, Terminale S, lycée Sud Médoc, Le Taillan Médoc
- Thomas PAPOT, Terminale S, lycée Sud Médoc, Le Taillan Médoc

Bilan financier pour l'exercice 2008-2009

Recettes	
Libellé	Montant (€)

Subvention UIC Aquitaine	1800
Subvention UIC (comité national)	2900
Subvention ENSCBP	500
UIC Aquitaine – Paiement du transport pour les visites d'usines	500

Total recettes	5700
-----------------------	-------------

Dépenses	
Libellé	Montant (€)

Frais de banque	230
Frais de papeterie, courrier, photocopies, réunion	330
Remboursement préparateurs Bordeaux + Bayonne	760
Déplacements élèves (visites d'usines, concours régional, Bayonne)	940
Prix concours sous forme de T-shirts	400
Prix concours sous forme de livres	600
Prix concours sous forme de chèques	1940

Total dépenses	5200
-----------------------	-------------

Aide du Rectorat : Paiement des professeurs assurant la formation, déplacement des professeurs de Bayonne, organisation de la remise des prix.

Bordeaux, le 21 septembre 2009

Mélanie MAJIMEL, Présidente de l'O.C.A.N.



Programme prévisionnel 2009-2010

Olympiades de la Chimie en Aquitaine

Thème : « Chimie et Agro-ressources »

Pour le centre de Bordeaux :

14/10/09 :

Visite de l'usine *Diester Industrie* à **Bassens**

21/10/09 :

TP au **lycée Montaigne (Bordeaux)** – *Dosage du phosphore dans un engrais*

18/11/09 :

TP au **lycée Saint-Louis (Bordeaux)** - *Obtention et étude d'un biocarburant : le biodiesel*

02/12/09 :

Visite de *Smurfit Kappa Cellulose du Pin* (production de papier Kraft) à **Biganos**

16/12/09 :

TP au **lycée Montaigne (Bordeaux)** – *Extraction et dosage de l'acide citrique d'un jus de citron*

06/01/10 :

TP à l'**Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et Physique de Bordeaux (Pessac)** - *Synthèse d'un biopolymère*

Pour le centre de Bayonne - Lycée René Cassin :

07/10/09 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** – *Obtention et étude d'un biocarburant : le biodiesel*

21/10/09 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** – *Synthèse d'un biopolymère*

18/11/09 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** – *Dosage du phosphore et des nitrates dans un engrais*

02/12/09 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** – *Sujet concours ONC 2009*

16/12/09 :

TP au **lycée René Cassin (Bayonne)** – *Extraction et dosage de l'acide citrique d'un jus de citron*

12/09 :

Conférence au **lycée René Cassin (Bayonne)** – *DRT Terpènes*

01/10 :

Séance de révisions au **lycée René Cassin (Bayonne)**

27/01/10 :

Concours écrit au **lycée Montesquieu (Bordeaux)** / au **lycée René Cassin (Bayonne)**

10/02/10 :

Concours TP - entretien au **lycée Saint-Louis (Bordeaux)**

... et concours national à Paris en Avril 2010 pour le(s) premier(s) de la région Aquitaine

Jour 1 :

Epreuves "*Entretien*" et "*Questionnaire*"

Jour 2 :

- Epreuve "*Manipulation*"
- Epreuve "*Projets d'action de Communication*"

Jour 3 :

Cérémonie de *remise des prix*

14/04/10 à 14h :

Remise des prix au **Rectorat de Bordeaux**

Budget prévisionnel pour l'exercice 2009-2010

Recettes	
Libellé	Montant (€)

Subvention sollicitée UIC Aquitaine	1800
Subvention sollicitée UIC (comité national)	2900
Subvention sollicitée ENSCBP	500
Subvention sollicitée Université Bordeaux 1	500
Subvention sollicitée CNRS	500
UIC Aquitaine – Paiement du transport pour les visites d'usines	500

Total recettes	6700
-----------------------	-------------

Dépenses	
Libellé	Montant (€)

Frais de banque	200
Frais de papeterie, courrier, photocopies, réunion	250
Remboursement préparateurs Bordeaux + Bayonne	900
Déplacements élèves (usines, concours régional, Bayonne)	1000
Prix concours sous forme de T-shirts	600
Prix concours sous forme de livres	1300
Prix concours sous forme de chèques	2450

Total dépenses	6700
-----------------------	-------------

Aide du Rectorat : Paiement des professeurs assurant la formation, déplacement des professeurs de Bayonne, organisation de la remise des prix, frais d'envoi des affiches

Bordeaux, le 21 septembre 2009

Mélanie MAJIMEL, Présidente de l'O.C.A.N.

