

Centre Aquitaine Nord
Bordeaux - Bayonne



OLYMPIADES DE LA CHIMIE

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

Année 2009-2010

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

Professeur responsable T.P. : Mme Françoise RIVOAL

Organismes bienfaiteurs

La préparation des Olympiades de la Chimie, la mise en place des concours et les récompenses attribuées aux lauréats ont été rendues 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
L'Union Des Professeurs de Physique-Chimie d'Aquitaine
Le lycée Saint-Louis de Bordeaux
Le lycée Montaigne de Bordeaux
Le lycée Montesquieu 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 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
Mme Marie-Pierre LOUBET, lycée Montaigne – Bordeaux
Mr Daniel MARSAN, lycée Montaigne – Bordeaux
Mr Philippe AUGEREAU, lycée Montaigne – Bordeaux
Mr Christophe DACUNHA, lycée des Graves – Gradignan
Mme Bernadette DISCAMPS, lycée Bel Orme – Bordeaux
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

XXVI^{èmes} Olympiades de la Chimie 2009-2010

Chimie et Agro-ressources

Initiées il y a plus de 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 2009-2010, le thème était le même que celui de l'année dernière, à savoir « 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, Montaigne 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'Union Des Professeurs de Physique-Chimie d'Aquitaine,
- 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 2000 participants dans toute la France et une cinquantaine 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 6 lycées différents.

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 mis 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 chimique.

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 (8 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 Saint-Louis de Bordeaux (voir palmarès).

Pour les élèves de premières qui réalisent un projet d'action de communication, une présélection désigne l'équipe qui participera au concours national à Paris. Malheureusement, cette année, aucune équipe ne s'est manifestée pour préparer un projet d'action de communication.

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 Clément DELMAS du lycée Saint-Louis de Bordeaux, qui est parti représenter la région Aquitaine à Paris du 31 mars au 2 avril 2010. Il a été classé 25^{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

Depuis août 2008, le blog des Olympiades de la Chimie en Aquitaine a été mis en place.

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 3865 visites depuis le 2 août 2008.

Programme 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 :

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

18/11/09 :

Travaux pratiques 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 :

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

06/01/10 :

Travaux pratiques à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et Physique (**Pessac**) – *Synthèse d'un biopolymère*

Pour le centre de Bayonne - Lycée René Cassin :

07/10/09 :

Travaux pratiques au lycée **René Cassin (Bayonne)** - *Dosage du phosphore dans un engrais*

21/10/09 :

Travaux pratiques au lycée **René Cassin (Bayonne)** - *Obtention et étude d'un biocarburant : le biodiesel*

18/11/09 :

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

02/12/09 :

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

16/12/09 :

Travaux pratiques au lycée René Cassin (Bayonne) – *Extraction de la bétuline à partir de l'écorce de bouleau et dosage du cuivre dans la bouillie bordelaise*

06/01/10 :

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

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 pour le premier de la région Aquitaine

31/03/10 :

Epreuves "Entretien" et "Questionnaire"

01/04/10 :

- **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"**

02/04/10 matin :

Cérémonie de remise des prix à la Maison de la Chimie

02/06/10 à 14h30 :

Cérémonie de remise des prix régionale dans les salons de l'Hôtel de Poissac au Rectorat de Bordeaux

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

Rectorat de Bordeaux, lundi 2 juin 2010, 14h30

Monsieur le Recteur,

Monsieur le Président de l'Union des Industries Chimiques d'Aquitaine,

Mesdames, Messieurs et chers élèves,

Nous sommes réunis aujourd'hui pour clôturer la campagne 2009-2010 des Olympiades de la Chimie et récompenser les élèves qui y ont pris part.

Les Olympiades de la chimie ont été initiées il y a 26 ans et 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 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, le thème des Olympiades de la Chimie était le même que celui de l'année dernière, à savoir « chimie et 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 bioénergies, les biomatériaux, 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'usine Diester Industrie située à Bassens. Cette usine permet d'extraire l'huile des graines de colza et fabrique ensuite, à partir de cette huile et d'alcool, le diester. Le diester s'utilise alors en mélange au gazole. Une tonne de diester permet d'éviter le rejet de 2.5 tonnes d'équivalent CO₂.

J'en profite ici pour remercier les deux personnes de Diester Industrie qui nous ont accueillis très chaleureusement lors de cette visite très intéressante.

Les élèves ont ensuite pu mettre en pratique ce qu'ils ont appris lors de cette visite lors de travaux pratiques au cours desquels ils ont synthétisé un biodiesel, l'ester méthylique de colza.

Puis, dans le domaine des biomatériaux, des travaux pratiques consacrés à la synthèse d'un bioplastique à partir d'amidon de maïs ont été réalisés.

Les élèves de Bordeaux ont également assisté à une visite d'usine à Biganos, de la société Smurfit Kappa, qui produit des papiers Kraft pour la fabrication d'emballages en cartons.

Je remercie ici très chaleureusement les personnes de Smurfit Kappa qui nous ont très bien reçus lors de cette visite impressionnante.

Le monde de la chimie se tourne également de plus en plus vers l'extraction de molécules naturelles c'est-à-dire issues du milieu végétal.

Des travaux pratiques ont donc été consacrés à l'extraction de l'acide citrique d'un jus de citron. Cet acide peut être utilisé entre autre en tant qu'antioxydant dans les boissons gazeuses. Il est aussi présent dans les cosmétiques et les shampoings à base de fruits.

Toujours dans le domaine des biomolécules, à Bayonne, un ingénieur de la société DRT Terpènes est venu faire une conférence aux élèves sur la chimie du pin.

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

Les élèves de Bayonne ont alors pu mettre en pratique ces informations en réalisant l'extraction de la bétuline de l'écorce de bouleau. Cette molécule naturelle est très intéressante puisqu'elle couvre à la fois le champ de la médecine et celui de la cosmétique.

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.

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 Saint-Louis, Montaigne, Montesquieu pour Bordeaux et du lycée René Cassin pour Bayonne
- Le directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique de Bordeaux.

Enfin, un grand merci à l'Union des Industries Chimiques, au Rectorat de Bordeaux, à l'Union des professeurs de Physique-Chimie 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 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 31 mars et 1 et 2 avril derniers. Il s'agit de Clément Delmas, élève de Terminale STL au lycée Saint-Louis de Bordeaux. Il s'est classé à la 25^{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 XXVI^{èmes} Olympiades de la Chimie en Aquitaine

Grand Prix : 1^{ère} place

(Chèque de 350 euros – « Le parfum de la fraise », Peter William Atkins, Editions Dunod – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

Clément DELMAS, Terminale STL, Lycée Saint-Louis – Bordeaux

Prix spécial : 2^{ème} place

(Chèque de 250 euros – « Le parfum de la fraise », Peter William Atkins, Editions Dunod – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

Maxime SOLER, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne

Troisième prix : 3^{ème} place

(Chèque de 150 euros – « Le parfum de la fraise », Peter William Atkins, Editions Dunod – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

Maxime LEMER, Terminale STL, Lycée Saint-Louis – Bordeaux

Les 5 primés suivants :

(Chèque de 100 euros – « Le parfum de la fraise », Peter William Atkins, Editions Dunod – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

4^{ème} Prix : **Jean-Baptiste SARRABAYROUSE**, Terminale STL, Lycée Saint-Louis – Bordeaux

5^{ème} Prix : **Matthieu RUMMENS**, Terminale S, Lycée Saint-Louis, Villa Pia – Bayonne

6^{ème} Prix : **Aurélien MOTARD**, Terminale STL, Lycée Saint-Louis – Bordeaux

7^{ème} Prix : **Milan MARTOS**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux

1^{ère} Accessit :

(Chèque de 45 euros – « Le parfum de la fraise », Peter William Atkins, Editions Dunod – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

- **Darius MATBOO-RAFTAR**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux
- **Aurélien HOCCRY**, Terminale S, Lycée Montesquieu – Bordeaux
- **Raphaël SIMONET-DAVID**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux
- **Mellie LETHEUX**, Terminale STL, Lycée Saint-Louis – Bordeaux
- **Alexis DE MONTEYNARD**, Terminale STL, Lycée Saint-Louis – Bordeaux
- **Noé DARTHES**, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne
- **Blaise TRUONG-LOÏ**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux
- **Audrey LANDURAN**, Terminale S, Lycée Montesquieu – Bordeaux
- **Laurie ZIAPKOFF**, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne
- **Xavier VAN DEN BOSCHE**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux

2^{ème} Accessit :

(Chèque de 45 euros – « Le parfum de la fraise », Peter William Atkins, Editions Dunod – T-shirt des Olympiades de la Chimie)

- **Nicolas DEGORCE**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux
 - **Lilian SANZ**, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne
 - **Hélène BRUMAUD**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux
 - **Fleur DURDAN**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux
 - **Vincent BALERDI**, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne
 - **Pauline BALERDI**, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne
 - **Alexandra CHABAUD**, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne
 - **Pierre VIGOUROUX**, Terminale S, Lycée Montaigne – Bordeaux
 - **Thomas MESNARD**, Terminale S, Lycée René Cassin – Bayonne
 - **Gaby ESPAGNET**, Terminale S, Lycée Montesquieu – Bordeaux
-

Bilan financier pour l'exercice 2009-2010

Recettes	
Libellé	Montant (€)

Subvention UIC Aquitaine	2200
Subvention UIC (comité national)	2200
Subvention ENSCBP	1000
Subvention UDPPC Aquitaine	500

Total recettes	5900
-----------------------	-------------

Dépenses	
Libellé	Montant (€)

Frais de banque	240
Frais de papeterie, courrier, photocopies, réunion	500
Remboursement préparateurs Bordeaux + Bayonne	860
Déplacements (concours, réunions)	900
Prix concours sous forme de T-shirts	450
Prix concours sous forme de livres	800
Prix concours sous forme de chèques	2150

Total dépenses	5900
-----------------------	-------------

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

Bordeaux, le 2 décembre 2010

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



Programme prévisionnel 2010-2011

Olympiades de la Chimie en Aquitaine

Thème : « Chimie et Eau »

Pour le centre de Bordeaux :

13/10/10 :

Croisière Environnement Expériences avec l'association OCEAN au port de Bègles

20/10/10 :

Conférence sur *l'influence de la ville de Bordeaux sur la Garonne* par Henri Etcheber, chercheur CNRS EPOC Université Bordeaux 1 puis **travaux pratiques** sur *l'analyse des eaux* au **lycée Montaigne (Bordeaux)**

10/11/10 :

Conférence à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie, de Biologie et de Physique (Pessac) sur *l'eau supercritique – Présentation de l'ENSCBP* par son directeur – **Visite des installations** de l'équipe Fluides Supercritiques de l'Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)

24/11/10 :

Visite de la *station d'épuration de la SAFT* à **Bordeaux** et **travaux pratiques** au **lycée Saint-Louis (Bordeaux)** sur le *traitement des eaux*

01/12/10 :

Travaux pratiques au **lycée Montaigne (Bordeaux)** sur la *déshydratation d'un alcool et l'étude d'ions complexes hydratés*

12/01/11 :

Travaux pratiques au **lycée Saint-Louis (Bordeaux)** sur la *sulfonation et les tensio-actifs*

Pour le centre de Bayonne :

06/10/10 :

Travaux pratiques au **lycée René Cassin (Bayonne)** sur la *déshydratation du cyclohexanol*

10/10/10 :

Travaux pratiques au lycée René Cassin (Bayonne) sur l'analyse des eaux

17/11/10 :

Travaux pratiques au lycée René Cassin (Bayonne) sur l'hydrolyse du benzonitrile

01/12/10 :

Conférence à l'UFR des Sciences d'Anglet sur le traitement des eaux

08/12/10 :

Visite de l'usine « eau potable de la Nire »

05/01/11 :

Travaux pratiques au lycée René Cassin (Bayonne) sur la sulfonation et les tensio-actifs

12/01/11 :

Séance de révisions au lycée René Cassin (Bayonne)

Pour le centre de Pau :

01/12/10 :

Visite d'entreprises et **conférence** à la STEP de Pau

08/12/10 :

Travaux pratiques à la cité scolaire de Mourenx sur la déshydratation du cyclohexanol

15/12/10 :

Travaux pratiques à la cité scolaire de Mourenx sur la dureté d'une eau et les dosages complexométriques

12/01/11 :

Examen de travaux pratiques à la cité scolaire de Mourenx

22/01/11 :

Visite d'entreprise : CHIMEX-SOBEGI

26/01/11 :

Concours écrit au lycée Montesquieu (Bordeaux) / au lycée René Cassin (Bayonne) / à l'ENSGTI (Pau) (précédé pour ce centre d'une *visite* de l'ENSGTI)

02/02/11 :

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

... et concours national à Paris les 6, 7 et 8 Avril 2011 pour le(s) premier(s) de la région Aquitaine

06/04/11 :

Epreuves "Entretien" et "Questionnaire"

07/04/11 :

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

09/04/11 matin :

Cérémonie de remise des prix

Avril 2011 :

Cérémonie de remise des prix régionale au Rectorat de Bordeaux

Budget prévisionnel pour l'exercice 2010-2011

Cette année sera marquée par le rapprochement des délégations de Bordeaux et de Pau afin de former une seule et unique délégation régionale.

Recettes	
Libellé	Montant (€)

Subvention ENSCBP	1500
Subvention ENSCBP dédiée à la communication (affiches, flyers...)	500
Subvention sollicitée UIC Aquitaine	1800
Subvention sollicitée UIC (comité national)	2800
Subvention sollicitée UDPPC	500
Subvention sollicitée CNRS	1000

Total recettes	8100
-----------------------	-------------

Dépenses	
Libellé	Montant (€)

Frais de banque	250
Frais de papeterie, courrier, photocopies, réunion	400
Remboursement préparateurs Bordeaux + Bayonne + Pau	1000
Déplacements (concours, réunion)	675
Prix concours sous forme de T-shirts	400
Prix concours sous forme de livres	650
Prix concours sous forme de chèques	2600
Activité – Association Océan	625
Supports de communication (affiches, flyers...)	500
Subventions Lycées	1000

Total dépenses	8100
-----------------------	-------------

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

Bordeaux, le 2 décembre 2010

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

