

Nouméa, le

24 JUIN 2013



Le vice-recteur de la Nouvelle-Calédonie  
Directeur général des enseignements

A

Messieurs les chefs d'établissement des lycées  
d'enseignement général et technologique de  
l'enseignement public de Nouvelle-Calédonie  
- lycée Jules Garnier  
- lycée Lapérouse  
- lycée du Grand Nouméa  
- lycée Antoine Kéla, Poindimié  
- lycée Williama Haudra, Lifou  
- lycée d'enseignement général de Pouembout

A l'attention  
des enseignants de physique-chimie des classes  
de terminale scientifique

Mission aux Actions  
Scientifiques  
(M.A.S.)

VR/MAS/SR/HK/  
N°3211/13/251

Affaire suivie par :  
Stéphane RUFFENACH

Téléphone  
(687) 26 62 37  
89 60 35

Fax  
(687) 27 30 48  
Mél.

[sruffenach@ac-noumea.nc](mailto:sruffenach@ac-noumea.nc)

Rue Carcopino – Im. Flize  
BP G4  
98848 Nouméa Cedex

**Objet :** Inscription au concours des « Olympiades de la Chimie ».

**PJ :** 4 documents annexes

Les « Olympiades Nationales de la chimie » constituent un concours destiné aux élèves des classes de terminale scientifique qui a été créé en Métropole en 1984.

Le but est d'établir une passerelle entre les deux univers que sont l'enseignement et le monde industriel. L'objectif est ainsi d'intéresser davantage les élèves scientifiques en fin d'études secondaires des lycées à la chimie afin de contrer la désaffection des jeunes dans ce secteur. Ce concours doit leur permettre de mieux connaître le contexte industriel de leur région dans le domaine de la chimie.

Lors de cette troisième édition du concours des « Olympiades » en Nouvelle-Calédonie, les élèves bénéficieront, sur un thème choisi, d'une période de préparation de quatre jours, **du 19 au 22 août 2013**. Cette préparation se déroulera sur Nouméa. On proposera alors aux élèves participant d'assister à des conférences, de visiter des entreprises chimiques, et de bénéficier de séances préparatoires de travaux pratiques.

Le concours comprend, en effet, une épreuve de travaux pratiques de chimie et une épreuve écrite théorique. Ces épreuves auront lieu le **samedi 12 octobre 2013** prochain sur le site de l'université de la Nouvelle-Calédonie (Nouvelle à Nouméa).

Le lauréat de ce concours s'envolera pour Paris en avril 2014 afin de participer aux « Olympiades nationales de la chimie ».

Après deux années consacrées au nickel, le thème change. Les épreuves régionales portent en 2013 sur l'agroalimentaire en général et sur les boissons en particulier.

Les Olympiades sont organisées autour d'un trio de partenaires clefs :

- le monde de l'enseignement secondaire. C'est le vice-rectorat en Nouvelle-Calédonie.
- l'industrie. Il s'agit cette année de l'industrie agroalimentaire.
- l'enseignement supérieur. L'université de Nouvelle-Calédonie est impliquée dans le dispositif.



2/6

Un délégué académique régional, appartenant à l'une de ces trois entités, coordonne l'ensemble au niveau local. Il s'agit, pour la Nouvelle-Calédonie, de Stéphane Ruffenach, chargé de mission aux « Olympiades de la chimie ».

Vous trouverez en pièce jointe le document que je vous demande de lire aux élèves de terminale scientifique en vue de leur inscription sur la base de leur volontariat. Vous trouverez également les documents suivants qui peuvent être photocopiés autant de fois qu'il y a de candidature(s) :

- une lettre que j'adresse aux élèves
- un coupon d'inscription
- le planning de la semaine de préparation et des épreuves
- une autorisation parentale

Je vous demande de remettre ces documents aux élèves intéressés afin qu'ils les complètent et vous les retournent.

Je vous saurai gré de transmettre à votre chef d'établissement les coupons réponses et les autorisations parentales (pour les élèves mineurs uniquement).

Ce dernier fera parvenir les inscriptions **avant le vendredi 12 juillet 2013**, délai de rigueur par mail directement à Stéphane Ruffenach, [sruffenach@ac-noumea.nc](mailto:sruffenach@ac-noumea.nc) ou par fax au 27 30 48, secrétariat de la Mission aux Actions Scientifiques du vice-rectorat (M.A.S.)

J'espère pouvoir compter sur votre entière collaboration afin que ce concours constitue une formidable expérience pour les élèves scientifiques des lycées de Nouvelle-Calédonie.

Le vice-recteur de la Nouvelle-Calédonie  
Directeur général des enseignements



Patrick DION

## Annexe 1 : Lettre du vice-recteur aux élèves de terminale Scientifique de Nouvelle-Calédonie

Chers élèves,

Les « Olympiades Nationales de la chimie » sont mises en place cette année en Nouvelle-Calédonie. Ce concours, qui vous est destiné, a été créé en France métropolitaine en 1984.

Son objectif est de vous permettre de mieux connaître le contexte industriel de votre région dans le domaine de la chimie.

Après deux années consacrées au nickel, le thème est renouvelé. La troisième édition du concours des « Olympiades de la chimie » en Nouvelle-Calédonie porte sur l'industrie agroalimentaire.

Si vous êtes volontaire pour participer à ce concours, vous suivrez quatre jours de préparation du lundi 19 août au jeudi 22 août 2013 (durant la 2<sup>ème</sup> semaine des vacances du mois d'août). Cette préparation se tiendra sur Nouméa. Lors de cette semaine, vous aurez l'occasion d'assister à des conférences, de visiter des entreprises liées au secteur des boissons, et de bénéficier de séances préparatoires de travaux pratiques. Vous trouverez en pièce jointe le programme très riche de cette semaine de préparation.

Les épreuves finales du concours se dérouleront sur le site de l'Université de Nouvelle-Calédonie (à Nouville, Nouméa) le **samedi 12 octobre 2013**. L'une des épreuves sera expérimentale (séance de travaux pratiques de deux heures trente minutes) et l'autre théorique (d'une heure trente minutes). Celles-ci porteront sur les aspects chimiques de l'industrie agroalimentaire.

A l'issue, de ces épreuves tous les participants seront récompensés lors d'une remise des prix qui se tiendra début décembre.

Les trois premiers lauréats recevront quant à eux la somme de 100 000 francs pour le premier, 80 000 francs pour le second et 60 000 francs pour le troisième.

De plus, le lauréat s'envolera pour Paris afin de représenter la Nouvelle-Calédonie en avril 2014 aux épreuves des olympiades nationales de la chimie, qui se déroulent sur trois jours.

Si vous souhaitez participer à ce concours, veuillez compléter les documents remis à cet effet par votre professeur de physique-chimie **avant le vendredi 12 juillet 2013**, délai de rigueur.

Il s'agit :

- d'un coupon réponse.
- d'une autorisation parentale pour les élèves mineurs.

Vous devrez ensuite remettre les documents complétés à votre professeur qui les fera suivre.

Pour les élèves des îles et du nord, une prise en charge du logement de l'élève est prévue sur Nouméa. Pour les élèves de Nouméa et du Grand Nouméa, aucune prise en charge en termes de logement n'est prévue.

Les déplacements des élèves des îles et du nord afin de se rendre à la semaine de préparation et aux épreuves finales fait également l'objet d'une prise en charge par l'organisation du concours.

L'inscription au concours impose *la présence des candidats à la fois à la semaine de préparation ainsi qu'aux deux épreuves finales*.

Annexe 2 : Coupon d'inscription  
OLYMPIADES DE LA CHIMIE 2013

Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez joindre Stéphane Ruffenach, chargé de mission aux Olympiades : [sruffenach@ac-noumea.nc](mailto:sruffenach@ac-noumea.nc) ou par téléphone au 89 60 35

NOM	PRENOM	Date de naissance	Contact mail (lisiblement)	Contact téléphonique
Etablissement d'origine :				
Province : Nord - Iles - Sud <i>*entourez la bonne réponse</i>				
Nom de l'enseignant de physique chimie de l'élève: _____				
Contact mail de l'enseignant : _____				
Veuillez brièvement exprimer les raisons pour lesquelles vous souhaitez vous inscrire aux Concours des Olympiades de la Chimie ?(à remplir <u>obligatoirement</u> )				
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>				
*Avez vous la possibilité de vous loger sur Nouméa (question adressée uniquement aux élèves hors Nouméa et grand Nouméa)				
OUI - NON				

Par cette inscription, j'atteste souhaiter m'inscrire au Concours des Olympiades de la Chimie et ainsi assister à la semaine de préparation du **lundi 19 au jeudi 22 août 2013** (vacances scolaires) sur Nouméa ainsi qu'aux épreuves finales le **samedi 12 octobre 2013** à Nouméa.

Signature de l'élève :

Date :

Annexe 3 : Planning des activités proposées dans  
le cadre des Olympiades de la chimie

**Université d'été – semaine de préparation**

Les élèves sont placés sous la responsabilité des organisateurs du concours uniquement lors des activités qui leurs sont proposées, c'est-à-dire :

- **le lundi 19/08/13 de 9 heures à 11 heures :**

A l'université de la Nouvelle Calédonie, site de Nouville (Nouméa).  
Accueil, remise des dossiers, présentation de la semaine.

- **le lundi 19/08/13 de 13 heures à 16 heures :**

A l'université de la Nouvelle Calédonie, site de Nouville (Nouméa).  
Séance de travaux pratiques de chimie.

- **le mardi 20/08/13 de 9 heures à 11h30 heures et 13h à 15h30 heures :**

Sur le site de la société « Le Froid »,

- visite de l'usine.
- conférence sur la production de dioxyde de carbone utilisé dans les boissons gazeuses.
- conférence sur les matières plastiques.

- **le mercredi 21/08/13 de 9 heures à 11 heures :**

A l'université de la Nouvelle Calédonie, site de Nouville (Nouméa).  
Conférence sur les matériaux.

- **le mercredi 21/08/13 de 13 heures à 16 heures :**

A l'université de la Nouvelle Calédonie, site de Nouville (Nouméa).  
Séance de travaux pratiques de chimie

- **le jeudi 22/08/13 de 9 heures à 11h30 heures et 13h à 15h30 heures :**

Sur le site de la Société « GBNC » (Grande Brasserie de Nouvelle Calédonie)

- visite de l'usine.
- process de fabrication, hygiène et sécurité.
- conférence sur les réactions de Maillard.

**Epreuves régionales**

Les élèves seront également sous la responsabilité des organisateurs du concours le **samedi 12 octobre 2013** de 8 heures à 16 heures à l'occasion des épreuves régionales expérimentales et théoriques qui se dérouleront sur le site de l'université de la Nouvelle-Calédonie (Nouville).

**Responsabilité parentale ou d'un responsable légale :**

En **dehors des périodes indiquées** précédemment, les élèves mineurs participant au concours seront placés sous **l'entière responsabilité parentale** ou d'un responsable légal.

Cette responsabilité parentale ou d'un responsable légal s'applique pour les nuits et lors du transport de l'élève jusqu'au site de l'activité qui lui est proposée.

Signature de l'élève :

Signature d'un parent  
ou responsable légal de l'élève :

Annexe 4 : Autorisation parentale ou d'un responsable légal de l'élève pour la sortie « semaine de préparation-Université », épreuves des Olympiades de la chimie.

Après avoir pris connaissance de l'organisation mise en place dans le cadre de la préparation-université des olympiades de la chimie\* :

- Semaine du 19 au 22 août 2013 pendant les vacances scolaires (Travaux pratiques, conférences, visites sur différents sites...)
- Samedi 12 octobre 2013 (épreuves du concours),

je soussigné(e),..... agissant en qualité de \*\*mère – \*\*père - \*\*responsable légal de l'élève ....., l'autorise à y participer.

J'atteste que mon enfant est couvert par une assurance responsabilité civile et individuelle accident corporel.

En dehors des périodes indiquées sur le planning\* ci-joint, mon enfant mineur participant aux différentes activités suscitées, reste sous mon entière responsabilité. Pour cela, je m'engage à l'accompagner ou à désigner une personne responsable de mon enfant mineur.

*\* document n°2 joint*

*\*\* entourer la bonne réponse*

**Nom et prénom du Responsable légal :**

Contact téléphonique :

Adresse :

Mail :

Signature du responsable légal  
précédée de la mention « Lu et approuvé »