



# Concours Olympiades de la chimie 2015 en Nouvelle- Calédonie



Thème Boisson





Un concours organisé par l'association des Olympiades Scientifiques Nouvelle-Calédonie en partenariat avec le vice-rectorat, la GBNC et l'UNC.

**Origine :** Les Olympiades Nationales de la Chimie constituent un concours destiné aux élèves des classes de terminale qui a été créé en France 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. Dans le cadre de ce concours, les élèves bénéficient, sur un thème choisi, d'une période de préparation durant laquelle on leur propose d'assister à des conférences, de visiter des entreprises chimiques ou des laboratoires de recherches, et de bénéficier de séances préparatoires de travaux pratiques.



**2015:** L'association des Olympiades de la chimie et ses partenaires ont choisi de reconduire le **thème des boissons** pour la session 2015, en partenariat avec la GBNC (Grande Brasserie de Nouvelle-Calédonie).

Un jury regroupant l'ensemble des partenaires a sélectionné 40 jeunes de terminale scientifique provenant de 8 lycées.

Ainsi, 40 jeunes de Nouvelle-Calédonie découvriront le secteur industriel de la fabrication de boisson sous son aspect « chimique ».

Les participants des deux provinces de la Nouvelle-Calédonie bénéficieront d'un encadrement bien minuté et très enrichissant. Durant la semaine de préparation du 10 au 13 août 2015, ils assisteront à des conférences, participeront à des travaux pratiques et effectueront des visites d'usines de fabrication de boissons en Nouvelle-Calédonie.

Ils entreront ensuite en compétition à l'occasion d'une journée d'épreuves expérimentale et théorique sur le site de l'université le samedi 10 octobre 2015.



# PROGRAMME - Préparation des candidats

du 10 août au 13 août 2015



Lundi 10 août	Mardi 11 août	Mercredi 12 août
<p>9h à 11h30 : <b>Rendez vous</b> : UNC, <u>Nouville</u></p>  <p>Accueil Présentation de la semaine</p> <p>Déjeuner offert au restaurant universitaire</p> <p>13 h00 à 16 h 30 :</p> <p>Séance de travaux pratiques Université NC</p>   <p> <b>Blouse et chaussures fermées</b></p>	<p>9h à 11h30 et 13h à 16h00 <b>Rendez vous</b> : Devant l'usine « GBNC » au 6<sup>ème</sup> Km (près du rond point « Belle Vie »)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Visite de l'usine</li><li>- Conférence sur le <u>process</u> de fabrication.</li></ul> <p>Conférence sur l'hygiène et la sécurité</p>  <p>Boissons non alcoolisées offertes par la société « GBNC ». Déjeuner offert par l'association des olympiades</p> <p> <b>Chaussures fermées</b></p>	<p>9 h- 11h30 : <b>Rendez vous</b> : Université Nouvelle Calédonie (<u>Nouville</u>)</p> <p>TD : Les molécules dans les boissons</p>   <p>Déjeuner offert au restaurant universitaire.</p> <p>13 h à 16 h 30 : <b>Rendez vous</b> : UNC, <u>Nouville</u></p> <p>Séance de travaux pratiques Université NC</p>   <p> <b>Blouse et chaussures fermées</b></p>
<p>Jeudi 13 août</p> <p>8h à 10h <b>Rendez vous</b> : Université Nouvelle Calédonie (<u>Nouville</u>)</p> <p>Activité : Analyse sensorielle</p> <p>Bilan des olympiades</p>  	 <p><b>Contact :</b> Délégué académique aux olympiades de la chimie : Stéphane Ruffenach 89 60 35 <a href="mailto:sruffenach@ac-noumea.nc">sruffenach@ac-noumea.nc</a></p>	



## EPREUVE des olympiades de la chimie

Samedi 10 octobre à l'Université de la Nouvelle-Calédonie

Le concours comprend une épreuve de travaux pratiques de chimie et une épreuve écrite théorique sur un sujet donné.



Les trois premiers lauréats calédoniens recevront respectivement au minimum 60 000, 40 000 et 20 000 francs. L'ensemble des candidats se verra récompensé également par différents lots.

Le premier des lauréats aura, quant à lui, le privilège de participer au concours national des olympiades de la chimie en avril 2016 à Paris. Il ira défendre la Nouvelle-Calédonie parmi une cinquantaine de candidats venus de toutes les régions françaises de métropole et d'outre mers.



## PAROLE aux partenaires :

L'Université de la Nouvelle-Calédonie (UNC) s'est investie dans l'organisation des premières olympiades de chimie en mobilisant ses enseignants-chercheurs et ses infrastructures (laboratoires et divers équipements). Cette manifestation constitue une excellente occasion de susciter des vocations de chercheurs chez les lycéens calédoniens qui pourront ainsi rejoindre les filières scientifiques qu'offre l'UNC.

La GBNC ouvre ses portes en apportant explications et informations scientifiques sur leurs procédés respectifs de fabrication des boissons.

Le Vice Rectorat de la Nouvelle-Calédonie assure un lien direct entre les établissements scolaires et l'association des Olympiades qui coordonne l'ensemble de l'événement.

## CONTACTS :



Stéphane Ruffenach  
[sruffenach@ac-noumea.nc](mailto:sruffenach@ac-noumea.nc)  
89 60 35



Peggy Gunkel-Grillon  
[peggy.gunkel-grillon@univ-nc.nc](mailto:peggy.gunkel-grillon@univ-nc.nc)  
75 33 39



Jean-Olivier Greffe  
[j.o.greffe@gbnc.nc](mailto:j.o.greffe@gbnc.nc)  
41 32 85