Concours Olympiades de la chimie 2018 en Nouvelle- Calédonie

Un concours organisé autour de 4 partenaires : le vice-rectorat, l'Université de Nouvelle-Calédonie, l'association des Olympiades Scientifiques Nouvelle-Calédonie et la GBNC.

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 leur seront proposées des conférences, une visite d'entreprise chimique ainsi que des séances préparatoires de travaux pratiques.

2018: 40 jeunes de terminale scientifique provenant de 7 lycées de la grande terre et des îles.
A noter cette année, une forte délégation du Lycée Michel Rocard (Pouembout) avec 8 élèves (dont beaucoup sont issus de la nouvelle filière Sciences et Technologies de Laboratoire STL) et une représentante du lycée des Iles.

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

Les participants des trois provinces de la Nouvelle-Calédonie bénéficieront d'un encadrement bien minuté et très enrichissant. Durant la semaine de préparation du 20 au 23 août 2018, ils assisteront à des conférences, participeront à des travaux pratiques et effectueront une visite d'usine 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 13 octobre 2018.

PROGRAMME - Préparation des candidats

du 20 août au 23 août 2018

PROGRAMME de la SEMAINE DE PREPARATION, « UNIVERSITE D'ETE »
OLYMPIADES DE LA CHIMIE EN NOUVELLE-CALEDONIE du 20 au 23 août 2018

Lundi 20 août	Mardi 21 août	Mercredi 22 août
9h à 11h30 : **Rendez vous** : UNC, Nouville Accueil Présentation de la semaine Jeux chimiques Déjeuner offert au restaurant universitaire 13 h00 à 16 h 30 : Séance de travaux pratiques : Étude et extraction de la vanilline Analyse chimique de boissons Université NC **Blouse et chaussures fermées**	**9h à 11h30 et 12h30 à 14h30** **Rendez vous : Devant l'usine « GBNC » au 6ème Km (près du rond point « Belle Vie »)** - **Visite de l'usine** - **Conférences sur la fabrication de la bière, l'économie d'énergie, les process de fabrication.** - **Présentation de la station d'épuration** **Boissons non alcoolisées offertes par la société « GBNC ».** **Déjeuner offert par l'association des olympiades** **Chaussures fermées**	8 h30- 11h30 : **Rendez vous** : Université Nouvelle Calédonie (Nouville) Epreuves collaboratives Déjeuner offert au restaurant universitaire. 13 h à 16 h 30 : **Rendez vous** : UNC, Nouville Séance de travaux pratiques Université NC Étude et extraction de la vanilline Analyse chimique de boissons **Blouse et chaussures fermées**

Jeudi 23 août	
8h30 à 11h00 **Rendez vous** : Université Nouvelle Calédonie (Nouville) Activité sur le dosage du dioxyde de soufre Bilan des olympiades	 Contact : Délégué académique aux olympiades de la chimie : Stéphane Ruffenach 89 60 35 sruffenach@ac-noumea.nc

EPREUVE des olympiades de la chimie

Samedi 13 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.

Une remise des prix se déroulera à l'UNC en décembre prochain. L'ensemble des candidats se verra récompensé 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 2019 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
89 60 35

Peggy Gunkel-Grillon
peggy.gunkel-grillon@univ-nc.nc
75 33 39

Jean-Christophe Millot
Jean-Christophe.Millot@gbnc.nc
41 32 44