

OLYMPIADES DES SCIENCES DE L'INGENIEUR

7^{ème} édition de la Réunion

Jeudi 18 avril 2019
Au musée Stella Matutina

Innovater pour entreprendre



Le mot du parrain 2018 :



La jeunesse d'aujourd'hui doit tout faire pour réaliser ses rêves les plus fous, car c'est elle qui, demain, aura la responsabilité de construire le monde qui nous entoure.

Par le biais des Olympiades des Sciences de l'Ingénieur, les élèves des filières scientifiques et technologiques ont l'opportunité de s'exprimer, de voir leurs projets se réaliser et pour les meilleurs d'entre eux, de montrer sur le plan national ce dont sont capables

les lycéens Réunionnais.

C'est pour cette raison que je suis très fier d'avoir accepté d'être le Parrain des Olympiades des Sciences de l'Ingénieur pour la deuxième année.

Bonne chance à tous et que les meilleurs gagnent !

Frédéric MARDENALOM
Directeur Général OLA ENERGIE

Le mot du directeur du musée Stella :

Présentation :

« Les Olympiades des Sciences de l'Ingénieur » est un concours national ouvert aux lycéens des classes de première et de terminale des lycées d'enseignement général et technologique :

- Les élèves de **S-SI** : Scientifiques option Sciences de l'Ingénieur
- Les élèves de **STI2D** : Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable



Son objectif est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'Ingénieur, et en technologie menés par des équipes de lycéens.



Il s'inscrit dans les **actions éducatives** visant notamment à développer chez les élèves **l'esprit d'initiative, le goût pour la recherche et les compétences de l'ingénieur.**

Le travail s'effectue par équipe. Chacune d'entre elles est constituée de deux à cinq lycéens, encadrés par un ou deux enseignants. Les projets réalisés par les équipes devront intégrer des travaux expérimentaux pluri-technologiques dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur ou des Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable.



La finale académique se déroulera à nouveau au musée Stella Matutina, , **le 18 Avril 2019** .

Lors de la session 2018, la manifestation a rassemblé plus de 500 personnes sur ce site historique de l'industrie sucrière réunionnaise. Lycéens, collégiens, étudiants, chercheurs, universitaires, ingénieurs, chefs d'entreprise étaient réunis pour une journée consacrée à l'innovation.



Un apprentissage de la création collective :

Cette manifestation permet de rassembler les jeunes sur des réflexions liées à des problématiques concrètes. L'émulation de groupe au sein de chaque équipe leur apporte une capacité d'ouverture, d'écoute mais aussi d'échange et de recherche.



Participation de La Réunion :

Depuis 8 ans, les élèves des lycées d'enseignement général et technologique de l'académie participent au concours régional et national où ils ont obtenu des résultats très encourageants.

Cette année, avec plus de **1300** équipes inscrites au niveau national, **43** équipes de lycéens et **5** équipes de collégiens sélectionnées parmi les meilleures de leur établissement et réparties dans 18 établissements participeront aux finales académiques.

Les établissements représentés :

Lycée de Trois Bassins

Lycée Amiral Bouvet

Lycée Bel Air

Lycée Bois D'Olive

Lycée De Stella

Lycée Georges Brassens

Lycée Jean Hinglo

Lycée Jean Joly

Lycée Lislet Geoffroy

Lycée Paul Moreau

Lycée Roland Garros

Lycée Pierre Lagourgue

Lycée Pierre Poivre

Collège Marcel Goulette

Collège de la Chaloupe

Collège Pointe des châteaux

Collège de Trois Bassins

Collège Adrien Cadet

Le palmarès académique :

2018

**Le robot de sécurité du lycée Pierre Lagourgue
Le masseur cardiaque automatique**

Lycée Roland Garros

Prix national de l'innovation collaborative.



2017 : Le drone sauveteur
Lycée Roland Garros
28ème au classement national



2016 : Le « faut'œil »
Lycée Pierre Lagourgue : Prix national de la Mobilité

Prix de la mobilité pour tous



Remis par Mme Dominique LEVENT, Directeur
Stratégie Plan Recherche et Créativité. Décerné
au projet *Le Faut'œil* - Lycée Pierre Lagourgue -
Académie de La Réunion



2015 : Le « turbo jet » et l' « e-prothèse »
Lycée de Kahani (Mayotte) et Lycée Pierre Lagourgue (Réunion)

47ème à la finale nationale





2014 : La « cablecam »
Le lycée STELLA
47ème à la finale nationale

2013 : Interfaces tactiles
Lycée Pierre Lagourgue
49ème à la finale nationale



2012 : La mini serre auto gérante
Lycée Jean-Joly
42ème à la finale nationale

2011 : La prise de vue à basse altitude
Lycée Amiral Bouvet
9ème à la finale nationale



Les Partenaires de cet événement.

Le Rectorat de la Réunion coordonne et médiatise la manifestation, participe financièrement aux frais liés au déplacement de l'enseignant.

Les lycées et les partenaires participent au financement du déplacement des lauréats académiques.

Le conseil régional met à disposition gracieusement le musée Stella Matutina.

Les entreprises réunionnaises offrent des lots aux meilleures équipes, participent aux financements liés à la manifestation et aux billets d'avion des lauréats.

Les services, administratif, culturel et technique du musée Stella Matutina accompagnent le comité de pilotage.

L'UPSTI coordonne la finale nationale.

La Finale nationale :



Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur sont organisées en partenariat avec le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

La finale nationale 2018 s'est déroulée sur le site de FANUC à Lisses (91) spécialiste des machines à commande numérique, des robots industriels...

Coordonnateur académique :

Jean-Loïc MARGEOT
Directeur Délégué aux Formations Professionnelles et Technologiques
Lycée de Bois d'Olive
0692 60 57 29
0262 49 89 71
jean-loic.margeot@ac-reunion.fr

Site régional
<https://osi.webanou.fr/>

Site national :

<https://sites.google.com/site/lesolympiadesdesi/home>

La Presse locale en parle :

Les nouveaux défis du 24 Avril 2018 : <https://www.youtube.com/watch?v=rFFL8BoB-wA>

