



## ➔ Communiqué

### Olympiades des Sciences de l'Ingénieur Finale académique : mardi 16 Mai à Quimper

Depuis le début de l'année scolaire, les différents lycées de l'académie de Rennes sont sollicités pour inscrire des équipes d'élèves aux Olympiades des sciences de l'ingénieur. L'objectif du concours est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques dans le domaine des *Sciences de l'Ingénieur* et de l'enseignement en Ingénierie Innovation et Développement Durable (filière technologique STI2D) menés par des équipes de lycéens pendant plusieurs mois. Ces olympiades sont organisées par [l'Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles \(UPSTI\)](#), avec l'appui du Ministère de l'Éducation nationale.

La finale académique aura lieu le mardi 16 Mai 2023 dans la salle DAN AR BRAZ de la ville de Quimper.

#### A qui s'adresse ce concours ?

Les Olympiades des sciences de l'ingénieur sont ouvertes aux lycéens des classes de première et de terminale des lycées d'enseignement général et technologique, publics ou privés sous contrat. Ce concours 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.

*Les projets seront innovants, et répondront aux thèmes sociétaux de cette année : « L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE SPORT » pour les classes de premières et « L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE LA MOBILITE » pour les classes de terminales.*

#### Comment s'organise ce concours ?

Les Olympiades des sciences de l'ingénieur se font *en trois temps* : une présélection des meilleurs projets au sein d'un établissement, une finale académique (régionale), puis une finale nationale.

#### Le premier niveau : la présélection au sein de l'établissement

Dans chaque lycée, un comité constitué d'élèves et d'enseignants présélectionne sa ou ses meilleures équipes qui concourent à la finale académique à Quimper.

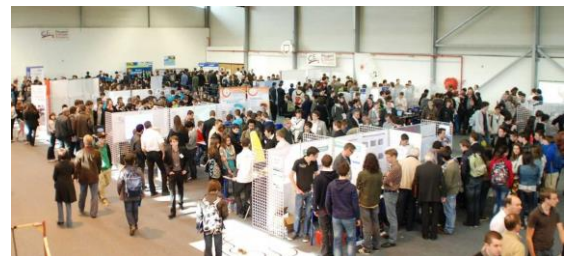
#### Le second niveau : la finale académique

Les équipes présélectionnées de tous les lycées sont réunies au cours d'une même journée à la salle Dan ar Braz de Quimper. Elles disposent d'un stand afin de présenter leur projet à deux reprises devant des jurys distincts. Ces jurys sont constitués d'enseignants, d'Inspecteurs Pédagogiques Régionaux de Sciences et Techniques Industrielles, de chefs d'établissement, d'ingénieurs, de chercheurs, de chefs d'entreprises, de responsables d'unité de production...

**Le lycée Thépot à Quimper** a en effet été retenu cette année pour l'organisation de cette finale.

Les critères d'évaluation retenus sont les suivants :

- démarche de projet et travail collaboratif ;
- projet pluri-disciplinaire (de Sciences de l'Ingénieur SI);
- projet pluri-technologique (en Innovation Technologique IT ou en Ingénierie, Innovation et Développement Durable 2I2D pour la filière STI2D)
- réalisation innovante ;
- réalisation fonctionnelle ;
- démarche des sciences de l'ingénieur (hypothèses, modélisation, simulation, expérimentation et évaluation des écarts entre le souhaité, le simulé et le réalisé) ;
- maîtrise du sujet ;
- qualité de la présentation et dynamisme des participants ;
- esprit d'initiative et esprit critique.



En fait, le jury souhaite connaître :

- la démarche suivie ;



- les problématiques posées ;
- les problèmes rencontrés ;
- les méthodes et moyens mis en place pour résoudre ces problèmes.

La présentation dure 10 minutes et est suivie de 5 minutes d'échanges avec les membres du jury.

### **Le troisième niveau : la finale nationale**

Les meilleures équipes de la finale académique sont qualifiées pour concourir à la finale nationale. Elles défendront les couleurs de la Bretagne !!!

Cette finale nationale se déroulera au mois de juin 2023 dans un lieu à définir.

Pour plus d'informations sur cette troisième phase, vous pouvez consulter [le site national des Olympiades de Sciences de l'Ingénieur](#).

### **Programme de la finale académique du mardi 16 mai 2023**

En plus de sélectionner les lauréats aux olympiades de sciences de l'ingénieur, cet événement a pour objectif de susciter de nombreux échanges privilégiés et très enrichissants entre différentes générations : collégiens, lycéens, étudiants, professionnels de l'éducation, de l'économie et de l'industrie.

A la salle Dan Ar Braz de la ville de Quimper nous trouverons :

- **des stands d'entreprises du secteur de Quimper ou du département du Finistère**
- **les stands projets olympiades** où les 45 meilleures équipes de l'académie seront examinées sur leur stand à deux reprises par deux jurys différents ;
- **des stands découvertes de formations STI2D, SI et post-baccalauréats (CPGE TSI et PTSI)**, susceptibles d'intéresser les élèves présents. Ces stands seront animés par des équipes du lycée Thépot de Quimper, organisateur de cette manifestation.
- **des stands découvertes d'écoles d'ingénieurs et universitaires de l'académie**, favorisant des échanges entre lycéens et étudiants. Ces stands seront tenus par des étudiants qui présenteront les projets en sciences de l'ingénieur réalisés au sein de leur établissement.

#### **Contact accueil Presse**

Daniel Dréau

Tél : + 33 (0)7 62 00 94 58

[daniel.dreau@ac-rennes.fr](mailto:daniel.dreau@ac-rennes.fr)

Annick Campan

Tél : +33 (0)2 98 90 96 40

[annick.campan@ac-rennes.fr](mailto:annick.campan@ac-rennes.fr)

#### **Contact concours olympiades de sciences de l'ingénieur**

##### Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles

Julien Kerninon

Tél : + 33 (0)6 76 33 76 34

[julien.kerninon@ac-rennes.fr](mailto:julien.kerninon@ac-rennes.fr)

##### Rectorat de Rennes :

##### Inspection Académique

Jean-Paul Krebs

Tél : + 33 (0)6 03 37 55 98

[jean-paul.krebs@ac-rennes.fr](mailto:jean-paul.krebs@ac-rennes.fr)

##### Communication académique

Sylvie Patea

Tél : + 33 (0)2 23 21 76 37

[sylvie.patea@ac-rennes.fr](mailto:sylvie.patea@ac-rennes.fr)

##### Lycée Thépot

Daniel Dréau

Tél : + 33 (0) 7 62 00 94 58

[daniel.dreau@ac-rennes.fr](mailto:daniel.dreau@ac-rennes.fr)