

15ème OLYMPIADES DE SCIENCES DE L'INGENIEUR

MAI 2024

Finale académique Aix-Marseille

● OLYMPIADES DE
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

SCIENCE ET TECHNOLOGIES
DE L'INGENIEUR

Les objectifs:

- **S'amuser** avec les technologies ;
- **Susciter des vocations** auprès des lycéen-nes ;
- **Découvrir** les Sciences de l'Ingénieur.

Le public lycéen:

Lycéen.ne.s de **Première et de Terminale générale** ayant choisi la spécialité Sciences de l'Ingénieur

et

Lycéen.ne.s de **Première et de Terminale technologique STI2D**
(Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable)

Le projet élève:

- Projet en **équipe** de 2 à 4 élèves accompagnés d'un professeur ;
- Ingénieur.e.s en herbe, ils **inventent, expérimentent, innovent et proposent** des solutions technologiques en lien avec des enjeux de société.

Les enjeux développés:

- **Ingénierie au service du sport** pour les élèves de Terminale ;
- **Ingénierie au service des enjeux énergétiques** pour les élèves de Première.

Les chiffres de l'édition académique 2022:

- Finale sur le campus des Arts&Métiers d'Aix en Provence
- Plus de **100 lycéen-nes** participant
- **17 lycées** engagés
- **30 projets** originaux et innovants
- **25 membres de jury** enseignants, chercheurs, ou industriels

Les retombées:

- Reportage sur France 3 région le 13 mai 2023 à 19h
- Couverture du journal la Provence du 12 mai 2023
- Article dans Arts et Métiers magazine

En route vers la finale Nationale...

Les équipes gagnantes des Olympiades dans chaque académie participeront aux finales nationales.

En 2023, la finale nationale s'est tenue le 1er Juin sur MINATEC avec les partenaires du campus d'innovation GIANT (Grenoble Innovation for Advanced New Technologies) à Grenoble.

Historiquement, les finales nationales ont eu lieu au sein des plus grandes entreprises en France

● OLYMPIADES DE
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Les Olympiades nationales de SI

*Le plus gros concours
de sciences et
technologie de France*

*Plus de 5 000 lycéens
engagés chaque année*

*Plus de 1 300 projets
créés chaque année*

*Plus de 10 000
innovations
technologiques créées
par des lycéens*

*Plus de 5 prix
internationaux gagnés
face à plus de 1 000
concurrents étrangers*

*Plus de 200 retombées
presse chaque année*



L'Union des Professeurs de Sciences et Techniques Industrielles

l'UPSTI association créée en 1982:

- Réseau de plus de 800 professeurs de Sciences de l'ingénieur, 300 industriels, en France et à l'étranger,
- Soutenue par le Ministère de l'Education nationale
- Actions auprès des instances gouvernementales et politiques pour :
 - Piloter la formation scientifique et technologique en France,
 - Ecrire les programmes d'enseignement,
 - Orienter l'éducation vers un rapprochement Ecole-Entreprise,
 - Développer l'innovation pédagogique.