



Olympiades des Sciences de l'Ingénieur

Année 2021-2022

1. Présentation

Notre Académie participera pour sa sixième année consécutive aux Olympiades des Sciences de l'Ingénieur. Ce concours académique et national rencontre un succès grandissant chaque année. Il a été créé en 2009 à l'initiative de l'Union des professeurs de sciences et techniques industrielles (UPSTI).

Ce concours a pour objectif d'apprécier et récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques en Sciences de l'ingénieur ; et de 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 mini-projet (première) et projet (terminale) support des épreuves de baccalauréat sont des activités pédagogiques qui correspondent aux attendus des Olympiades.

2. Objectifs

- Originalité / Innovation
- Capacité de solution
- Défi technologique
- Pertinence des expériences

2. Thème sociétale 2022 / 2023

L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE LA MOBILITÉ

3. Calendrier

- Octobre 2021 : Début des inscriptions
- Juqu'au 31 mars 2022 : Inscription sur le site de l'UPSI [Cliquez sur le lien](#)
- 27 avril 2022 : Finale Académique
- Juin 2022 : Finale Nationale

4. Élèves de Première (Générale et Technologique)

Présentation des réflexions et analyses sur le projet en lien avec le thème sociétal de l'année. Le projet s'appuiera notamment sur la rédaction d'un Cahier des Charges ainsi que des modélisations et simulations. Un poster est demandé pour synthétiser ces éléments lors des finales académiques et nationale.

Les critères d'évaluation pour les équipes de première : [Cliquez sur ce lien](#)

5. Élèves de Terminale (Générale et Technologique)

Présentation d'un projet pluri-technologique et pluri-technique en rapport avec le thème sociétal de l'année. Une capsule vidéo de 180 secondes est demandé pour synthétiser le projet. Une présentation et un échange aura lieu lors des finales académiques et nationale devant un jury en viso conférence.

Les critères disponibles dans une grille d'évaluation : [Cliquez sur ce lien](#)

6. Evolution des Olympiades et règlement

Evolution des olympiades : [Cliquez sur ce lien](#)

Règlement des olympiades : [Cliquez sur ce lien](#)

L'inscription se fait auprès des professeurs dont le rôle est essentiel dans la motivation des élèves. Inscrivez vos élèves !



[Cliquez sur le lien](#)

INSCRIPTIONS