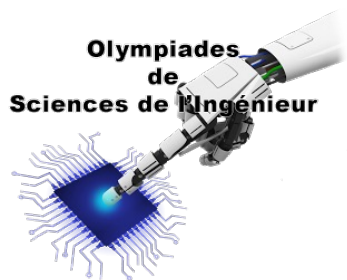


# Pourquoi participer aux Olympiades de Sciences de l'Ingénieur

---

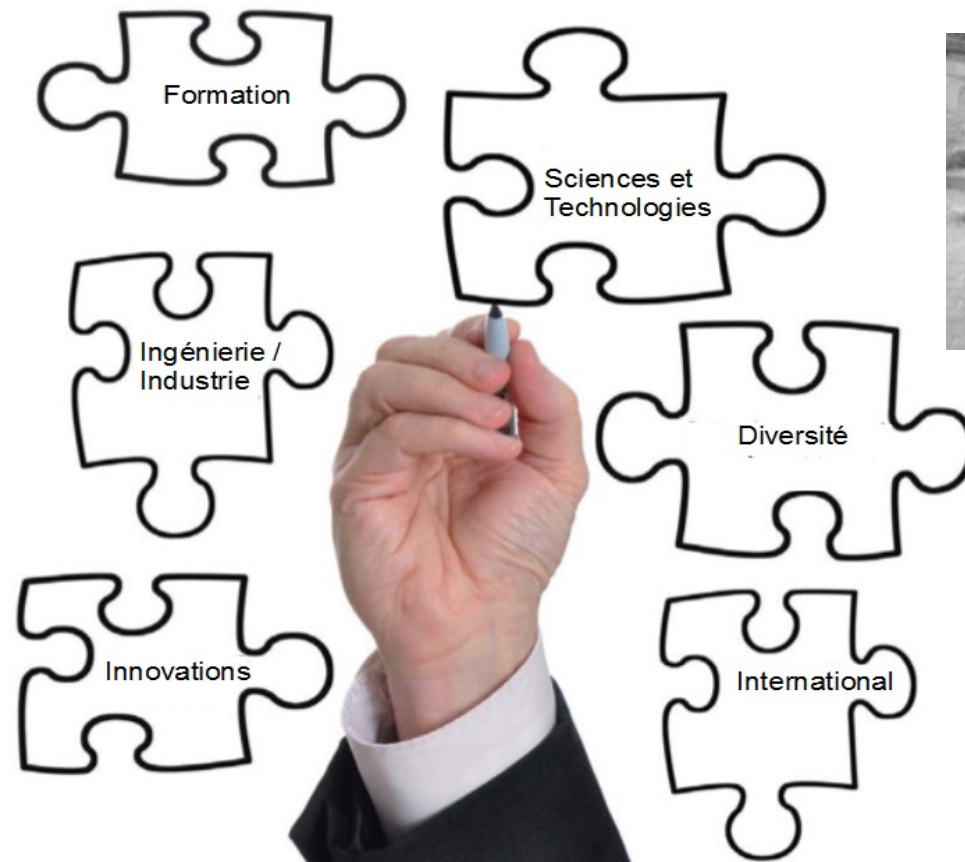
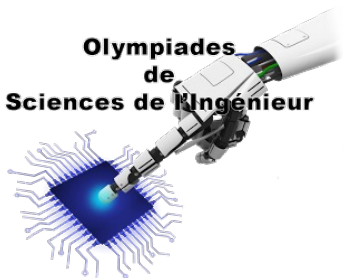


[www.upsti.fr](http://www.upsti.fr)  
[www.olympiadessi.fr](http://www.olympiadessi.fr)



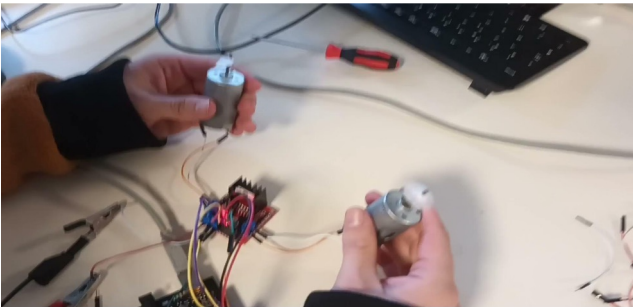
# Les Sciences de l'Ingénieur

- ✓ Objectifs de la formation : *analyser*, *modéliser* et *vérifier* les performances des systèmes complexes industriels.



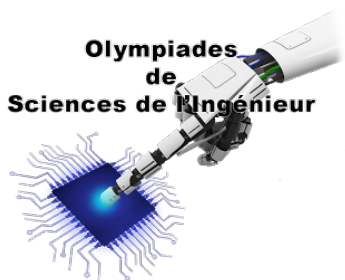
# Le concours des Olympiades

- ✓ Créé en 2010.
- ✓ Ouvert aux classes de 1ères et de Terminales scientifiques et technologiques.

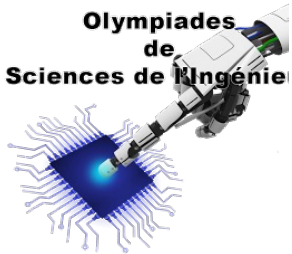
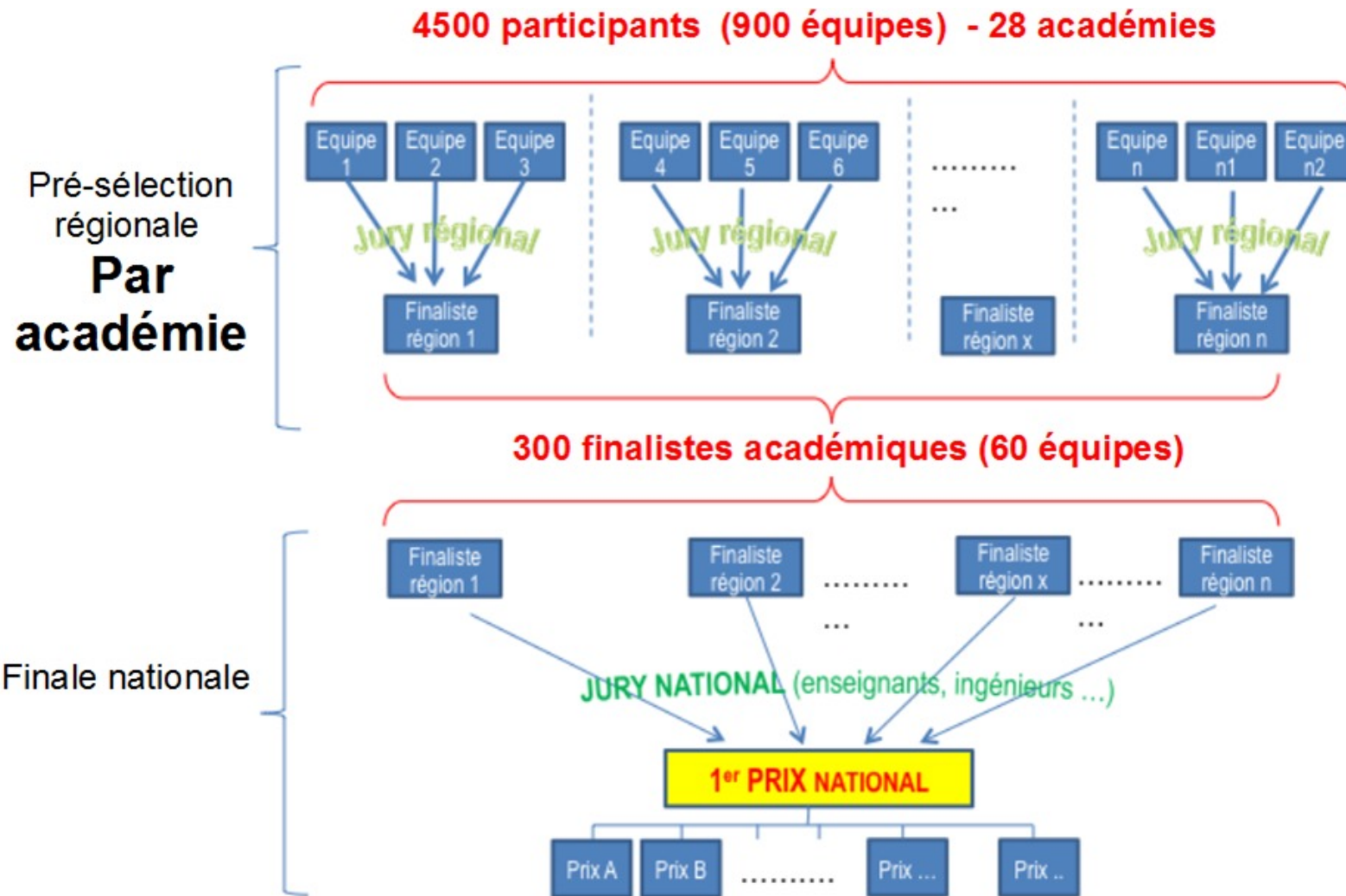


## Objectifs :

- Apprécier et récompenser des projets expérimentaux en Sciences de l'Ingénieur, réalisés par des équipes de lycéens.
- Promouvoir les Sciences de l'Ingénieur chez les jeunes.
- Créer des vocations d'ingénieurs et de techniciens.
- Développer l'esprit d'innovation.

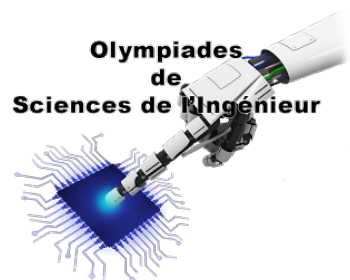


# Le concours des Olympiades



# Les critères d'évaluation

- ✓ maîtrise du sujet ;
- ✓ originalité;
- ✓ capacité d'innovation ;
- ✓ pertinence des expériences ;
- ✓ esprit d'initiative et esprit critique ;
- ✓ démarche de projet et travail collaboratif ;
- ✓ qualité de la présentation et dynamisme des participants.



# Les thèmes sociétaux

Conservation du thème sur 2 années

Année 2023

Premières : **L'INGÉNIERIE AU SERVICE DU SPORT**

Terminales : **L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE LA MOBILITÉ**

Année 2024

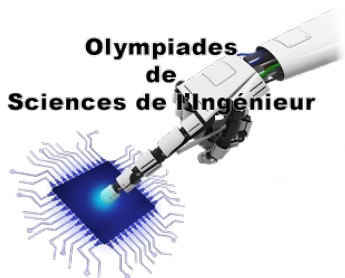
Premières : *Nouveau thème sociétal 1*

Terminales : **L'INGÉNIERIE AU SERVICE DU SPORT**

Année 2025

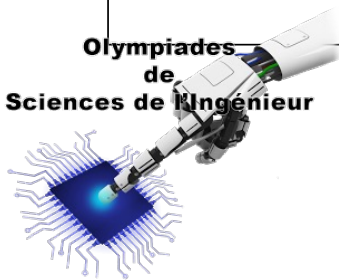
Premières : *Nouveau thème sociétal 2*

Terminales : *Nouveau thème sociétal 1*



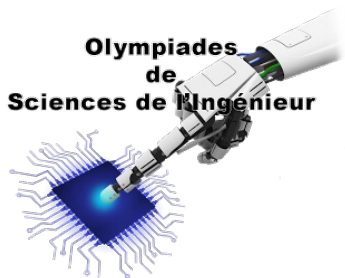
# Intérêt des olympiades dans votre formation en première

- **Le projet des OSI** peut être utilisé comme **support pédagogique** lors des séances de cours, TD et TP et cela dès le début d'année de première et terminale;
- les mini-projet (première) et projet (terminale) doivent s'inscrire dans la formation des élèves;  
→ **Projet de formation**
- pour vos élèves:
  - Implication plus forte des élèves de Première ;
  - Poursuivre leur projet jusqu'à la fin de la classe de première ;
  - Présenter les différentes facettes des Sciences de l'Ingénieur ;
  - Les convaincre de persévérer dans cette spécialité pour l'année de Terminale.



# Intérêt des olympiades dans votre formation en terminale

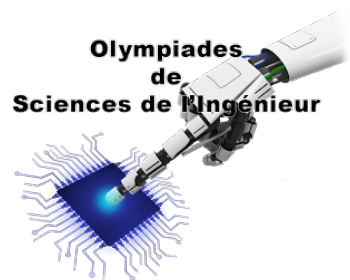
- Présentation d'un projet pluritechnologique et pluritechnique en rapport avec le thème sociétal de l'année
- Evaluation sur un thème identique aux années précédentes
  - ✓ **Ce projet pourra être conservé pour l'année de Terminale pour laquelle le même thème sociétal sera conservé.**
- Une première approche et un entraînement pour le grand oral





# Les olympiades dans l'académie de Versailles ?

La dernière finale académique s'est déroulée Chez Orange à Issy les Moulineaux au mois de mai 2023



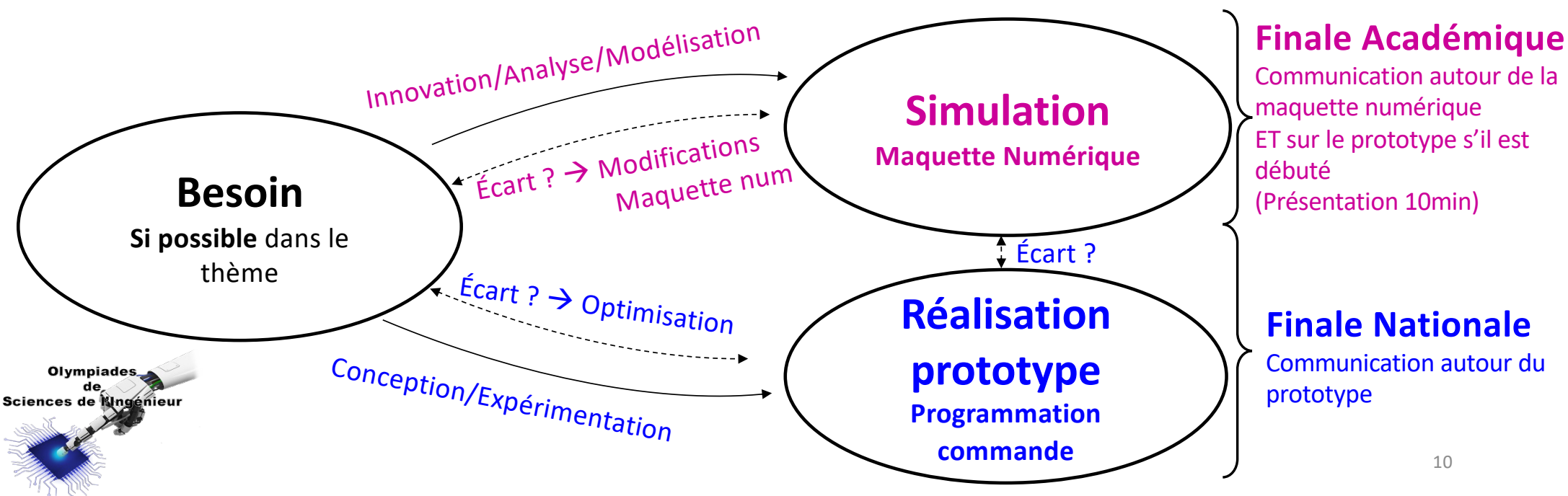
Olympiades de SI 2022  
Finale Académique de Versailles  
**10 Mai 2023 sur le site d'ORANGE**  
2 concours en 1 journée : Première et Terminale



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

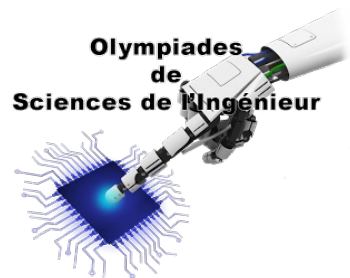
Thème national en 2023 :

« l'ingénierie au service de la mobilité » pour les Terminales, et « l'ingénierie au service du sport » pour les Premières



# Les lauréats des olympiades dans l'académie de Versailles

2<sup>ème</sup> place 1<sup>ère</sup>: G-émergency



# Les lauréats des olympiades dans l'académie de Versailles

1<sup>er</sup> place 1<sup>ère</sup>: Eye Back Cycle

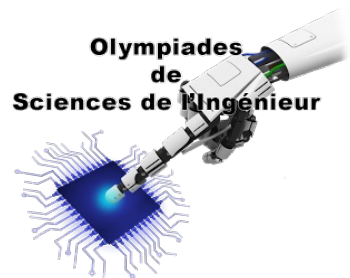


Olympiades  
de  
Sciences de l'Ingénieur



# Les lauréats des olympiades dans l'académie de Versailles

3<sup>ème</sup> place Terminale: Déambulateur connecté



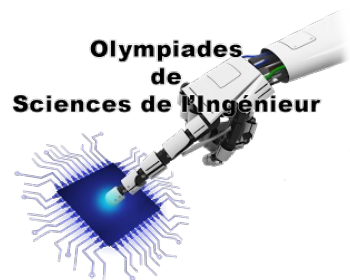
# Les lauréats des olympiades dans l'académie de Versailles

2<sup>ème</sup> place Terminale: Bateau multifonction



# Les lauréats des olympiades dans l'académie de Versailles

1<sup>er</sup> place Terminale: Chariot connecté modulable



Olympiades  
de  
Sciences de l'Ingénieur