

## Finale Académique de Toulouse Mercredi 17 Mai 2023 - UPSSITECH RESULTATS



Ce mercredi 17 mai 2023, s'est déroulée la finale académique des 13èmes Olympiades des Sciences de l'Ingénieur, à l'UPSSITECH de Toulouse, école d'ingénieurs, sur le campus de l'Université Paul Sabatier.

Rendez-vous annuel incontournable des jeunes scientifiques, ce concours national s'adresse aux lycéens des classes de première et terminale (Spécialités SI, STI2D). 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 doivent intégrer des travaux expérimentaux pluri-technologiques dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur.

Cette année, 24 équipes, soit une centaine d'élèves et leurs professeurs accompagnateurs, provenant de 9 lycées de l'académie, ont présenté leur projet devant des jurys composés de représentants des entreprises partenaires et de professeurs. Parmi elles, 8 équipes de classes de terminale et 16 de Première.

Les 2 équipes de Première et l'équipe de terminale les mieux classées iront représenter l'académie de Toulouse lors de la finale nationale le 1er juin à Grenoble (cf. photo ci-dessus). Pour - qui sait ? - peut-être se qualifier pour le challenge Européen...

Les équipes ont pu par ailleurs assister à deux conférences proposées par l'UPSSITECH et Continental, mettant ainsi pleinement en valeur les débouchés dans le domaine des technologies et de l'ingénierie pour les élèves.

## Les équipes inscrites

Lycée - Ville	Total
Louis Querbes Rodez	3
Bellevue Toulouse	2
Stéphane Hessel Toulouse	4
Déodat Toulouse	6
Gabriel Fauré Foix	1
Pierre de Fermat Toulouse	1
Antoine Bourdelle Montauban	4
Saint-Exupéry Blagnac	1
Charles de Gaulle Muret	2
<b>Total</b>	<b>24 équipes présentes</b>

## Classement des 3 premiers projets – Sélection pour la finale nationale

<b>1er Prix</b>	<b>Projet Box Accu Race</b>	Lycée S. Hessel – Toulouse (Première SI)
<b>2ème Prix</b>	<b>Projet Visivest</b>	Lycée P. de Fermat – Toulouse (Terminale SI)
<b>3ème Prix</b>	<b>Projet I-Runner</b>	Lycée Charles de Gaulle – Muret (Première STI2D)

## Les Prix spéciaux du jury

<b>Prix de l'inclusion</b>	<b>Projet Kry 10</b>	Lycée Bellevue - Toulouse
<b>Prix de la connectivité</b>	<b>Projet Robot Sumo</b>	Lycée Déodat de Séverac - Toulouse
<b>Prix de l'instrumentation</b>	<b>Projet Cansat</b>	Lycée Bourdelle - Montauban
<b>Prix du développement durable</b>	<b>Projet Hiking shoes</b>	Lycée Louis Querbes - Rodez
<b>Prix de l'engagement collaboratif</b>	<b>Projet Navis</b>	Lycée Saint Exupéry - Blagnac
<b>Prix de l'hybridation</b>	<b>Projet Station de recharge</b>	Lycée Déodat de Séverac - Toulouse
<b>Prix de la santé</b>	<b>Projet CoachBot</b>	Lycée Louis Querbes - Rodez
<b>Prix de la réalisation</b>	<b>Projet Flox la Box</b>	Lycée Stéphane Hessel - Toulouse

La remise des prix a été clôturée par un cocktail offert par le lycée Déodat de Séverac.

## Le Jury :

Chaque projet a été évalué par 3 jurys différents, constitués de membres de l'éducation nationale, de la recherche, du monde de l'industrie et de l'ingénierie. Cette année encore, nous avons eu la chance d'accueillir une trentaine de membres du jury issue de Thales, Continental, Airbus, GAC Group, Orange, Boréal, Supaéro, Institut Clément Ader, Académie des Technologies, Société des Ingénieurs et Scientifiques de France, équipementiers pédagogiques Créa Technologie et SET, inspecteurs Académiques et professeurs de classe préparatoire. Les proviseurs des lycées Bellevue et Saliège étaient par ailleurs présents lors de la remise des prix.

Nous remercions encore chaleureusement l'ensemble de ces jurys et les partenaires qui soutiennent les Sciences industrielles de l'ingénieur et encouragent les jeunes dans cette voie.

## Nos sponsors et partenaires :

Nous remercions très sincèrement nos sponsors. Grâce à eux, les lauréats ont reçu de nombreuses récompenses, de grandes qualités, qui les ont rendus très heureux.

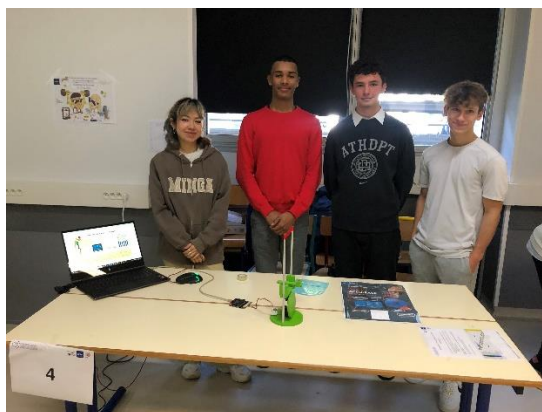


**Focus sur les 3 projets sélectionnés pour la finale nationale qui se tiendra à Grenoble le jeudi 1<sup>er</sup> juin 2023 :**

---

### *Projet Box Accu Race*

---



Cette équipe a mis en place une cible intelligente permettant d'estimer la puissance, la précision et la fréquence des coups portés par un boxeur.

---

## Projet Visivest

---



La Visivest est un gilet de circulation innovant qui permet une pratique du vélo et de la trottinette plus sûre et confortable.

---

## Projet I-Runner

---



I-runner est un guide de course pour malvoyant n'utilisant pas de batterie. Il permet au coureur de pouvoir utiliser en autonomie une piste d'athlétisme. Son autonomie est illimitée et il peut s'adapter à différents niveaux allant du coureur amateur au coureur confirmé.

Compte-rendu réalisé par Loïc PHILIPPOTEAUX

Professeur de Sciences de l'ingénieur

Lycée Déodat-de-Séverac – Toulouse

**Président du comité organisateur des Olympiades de SI de l'académie de Toulouse**