Concours OSI (Olympiades de Sciences de l'Ingénieur)

En quoi consistent les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur ?

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur sont ouvertes **aux lycéens des classes de première et de terminale** (spécialités SI, STI2D) des lycées d'enseignement général et technologique, publics ou privés sous contrat.
Ce concours s'inscrit dans le cadre des actions éducatives et participe notamment à développer chez les élèves :

- l'esprit d'initiative
- le goût pour la recherche
- les compétences de l'ingénieur

Les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur sont organisées par l'inspection générale des sciences et techniques industrielles et les inspections pédagogiques régionales, en partenariat avec l'Union des professeurs de sciences et techniques industrielles.

Ce concours académique et national a été créé en 2009 à l'initiative de l'**Union des professeurs de sciences et techniques industrielles** (UPSTI).

L'objectif de ces olympiades est d'apprécier et de récompenser des projets expérimentaux pluri-technologiques en sciences de l'ingénieur, menés par des équipes de lycéens pendant plusieurs mois.

Le travail est mené par équipes de deux à cinq lycéennes et lycéens, encadrés par un enseignant. La réalisation du projet s'effectue si possible en collaboration avec un ou plusieurs

conseillers extérieurs à l'établissement choisis sous la responsabilité du professeur. Les équipes engagées doivent proposer un projet s'insérant dans le thème sociétal national, renouvelé chaque année par le comité national d'organisation.

Finale académique d'Alsace

La finale académique d'Alsace a eu lieu mercredi 17 mai au Lycée JB Schwilgué de Sélesta, organisée par Messieurs :

- Kilian PROLHAC (Directeur délégué aux formations) et
- Bernard METZGER (Coordinateur de la section Sciences de l'ingénieur – lycée Don Bosco)

Cette journée s'est déroulée en présence de M. Fréderic CHARENSOL, de l'Inspection académique

Thèmes et Projets :

- Le thème sociétal pour les élèves de Terminale est : « L'INGÉNIERIE AU SERVICE DE LA MOBILITÉ »
- Le thème sociétal pour les élèves de Première est : «

L’INGÉNIERIE AU SERVICE DU SPORT »

Lycées représentés :

- Couffignal de Strasbourg,
- Kleber de Strasbourg,
- Blaise Pascal de Colmar,
- Don Bosco de Wittenheim,
- Saint André de Colmar,
- Louis Marchal de Molsheim,
- Lavoisier de Mulhouse,
- Marcel Rudloff de Strasbourg.

Pas moins de 90 élèves étaient présents dont environ 25% de filles.

Gagnant du concours OSI de l’académie d’Alsace :

Le Lycée Don Bosco de Wittenheim avec son **projet « LiveWrist »**

Le Lycée Don Bosco représentera l’Académie de Strasbourg à la finale nationale le **1er juin 2023** sur le campus d’innovation GIANT MINATEC de **Grenoble**

Plus de détails :

Voir le compte-rendu de notre déléguée IESF-Alsace Carine LANGER (pièce ci-jointe)