

Les Olympiades de physique au centre de Marne-La-Vallée – Académie de Créteil

La XXX^{ème} édition des Olympiades de Physique, lancée le 1^{er} mai 2022 est un concours cofondé par la Société française de physique (SFP) et l'Union des professeurs de physique et de chimie (UdPPC), soutenu par le ministère de l'Éducation nationale, celui de l'enseignement supérieur et de la recherche, le CNRS, et a comme partenaires des entreprises publiques ou privées, des universités, des grandes écoles et des sociétés savantes.

Les Olympiades sont organisées depuis 1992, et voient concourir des lycéens qui présentent en petit groupe un projet scientifique expérimental en physique. Après des sélections régionales au mois de décembre, environ 25 groupes sont retenus pour la finale nationale fin janvier.

Renseignements et inscriptions : <https://odpf.org> eric.jouguelet@ac-creteil.fr

- PHASE D'INSCRIPTION

1 mai 2022 : ouverture des inscriptions

17 octobre à 22h (heure de Paris) : clôture des inscriptions

- CONCOURS INTERACADÉMIQUES : mercredi 7 décembre 2022
- CONCOURS NATIONAL : 27 et 28 janvier 2023 par l'université Claude Bernard Lyon 1

Organisation à l'académie de Créteil :

Éric JOUGUELET, secrétaire académique de l'UdPPC, Florent GOÏTIA, trésorier académique UdPPC, Mickaël SALAMAT, président UdPPC d'Ile de France. Contacts IFSA : Florence ROUYER et Valérie MALAVERGNE.

Avec l'aide d'Elisabeth PIRES, secrétaire du département de Sciences et Technologies, et des personnels de l'IFSA (Béatrice BASSINET et Véronique RICHARD, Secrétariat, Pierre FOLIN et Damien SANCASSANI, Techniciens de physique, Jean-Michel RIOM Technicien de chimie).

Le concours de la Région Ile-de-France s'est tenu le 1^{er} décembre 2021 à l'Université Gustave EIFFEL à Champs-sur-Marne. Le personnel de Marne-la-Vallée a mis tout en place pour que chaque équipe soit accueillie dans les meilleures conditions. Tous les candidats ont montré une forte volonté de défendre leurs sujets. Les membres du jury ont insisté avec bienveillance sur le côté expérimental du concours. Les équipes ont pu assister à une conférence présentée par Julien LÉOPOLDÈS : *Friction, adhésion et interfaces haptiques*. L'ambiance était détendue et la journée a été très enrichissante pour tous.



Jury :

Corinne ALLODI, IA-IPR de physique-chimie - Pierre-François COHADON, SFP maître de conférences ENS - Marie GROSLIÈRE, déléguée du comité national - Régis HENRION, PRAG à l'Univ. G. Eiffel -

Charlie LEPRINCE, étudiant à l'ENS Cachan - Valérie MALAVERGNE, maître de Conférences à l'Univ. G. Eiffel - Gilles PAULIAT, délégué du comité national - Dimitri ROBIN, professeur de physique-chimie - Florence ROUYER, maître de conférences en physique à l'Univ. G. Eiffel.

Les sélectionnés du 1^{er} décembre et leurs prix nationaux

- Équipe 27 – Lycée Jules Verne, Limours. Aéronef à effet de sol. 3^{ème} prix, Université Gustave Eiffel
- Équipe 33 – Lycée Blomet, Paris 15^e Énergie éco-Seebeck 1^{er} prix, Trescal
- Équipe 46 – Lycée Notre-Dame de Compassion, Pontoise. Comment gagner dans les sports de balle grâce à la physique ? 3^{ème} prix, NanoSaclay
- Équipe 48 – Lycée Blanche de Castille, Le Chesnay. Feu de Saint-Elme 1^{er} prix, Crédit Agricole
- Équipe 51 – Lycée Saint-Augustin, Saint-Germain-en-Laye. Hover train. 3^{ème} prix, Institut Jean Lamour de Nancy



Aéronef à effet de sol : Conception d'un moyen de transport aérien écologique et économique en énergie. Réalisation et test d'un prototype.

Prix Gustave Eiffel au concours national le 29 janvier 2022

Lycée Jules Verne de Limours

Aéronef à effet de sol

Prix "Université Gustave Eiffel"

Visite offerte : Matériaux et Phénomènes Quantiques, Matériaux et Systèmes Complexes, - Astroparticules et Cosmologie - Paris Grands Moulins



Remise du prix Gustave Eiffel