

Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON
Président de la République



International
Physics Olympiad
FRANCE 2025



La France accueille les
**55^e Olympiades
internationales de
Physique en 2025**

International Physics Olympiads (IPHO)



Comité d'honneur :

Pierre Agostini, Alain Aspect, Albert Fert, Serge Haroche, Anne L'Huillier,
Gérard Mourou, lauréats du prix Nobel de Physique.



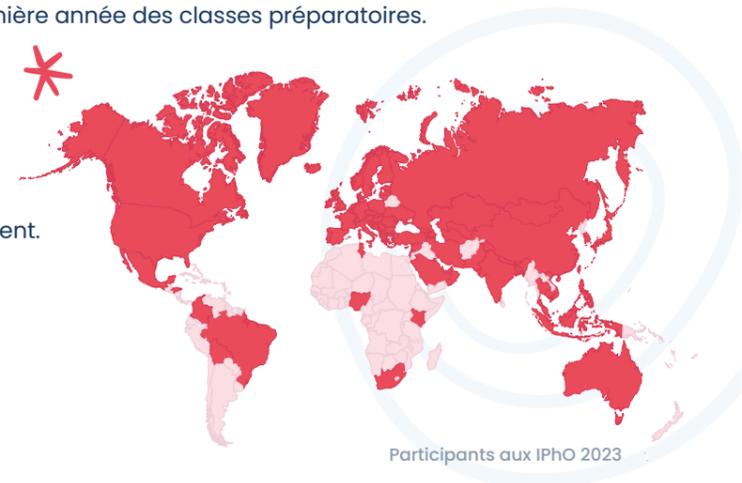
La délégation française aux IPhO 2023 au Japon

>> Une prestigieuse compétition

Ce concours international, créé en 1967, met en compétition de brillants scientifiques de moins de vingt ans, déterminés à s'engager dans des études de sciences et non encore inscrits à l'université. En France, il s'adresse aux lycéens de terminale et de première année des classes préparatoires.

Avec près d'une centaine de pays participants, les IPhO sont **le plus réputé des concours internationaux de physique**. Leur prestige et leur renommée assurent la sélection de cinq jeunes parmi **les plus prometteurs de chaque pays**.

Les épreuves se déroulent tous les ans dans un pays différent. Suite à une candidature déposée en 2010, **la France a été choisie pour accueillir l'édition 2025 qui se tiendra en juillet en Île-de-France**.



Participants aux IPhO 2023

>> Les sélections françaises régulièrement récompensées

Au cours des 15 dernières éditions, la France a obtenu 5 médailles d'or, 39 médailles d'argent, 21 médailles de bronze. En 2015, elle a obtenu un prix spécial de la meilleure candidate féminine européenne. Les candidats médaillés sont par ailleurs honorés par l'Académie des sciences qui parraine la manifestation.

Au-delà de la compétition, la préparation des IPhO dans les lycées contribue à la formation des élèves à la démarche scientifique, à développer leur intérêt pour la physique et suscite de nombreuses vocations pour la poursuite d'études dans ce domaine.

* Un accueil à la hauteur des traditions françaises

Un programme diversifié et attractif offre aux candidats et à leurs accompagnants l'occasion de découvrir le pays qui les accueille par des visites et des rencontres révélant sa culture, son histoire, son patrimoine et son potentiel de recherche scientifique.

La France mettra en valeur son parc de grands instruments de rang mondial, de laboratoires prestigieux et de campus universitaires de renom, qu'elle associera à des sites culturels réputés. Les visites d'universités, d'établissements industriels et de centres de recherche seront l'occasion de rencontres avec les physiciens, ingénieurs et dirigeants d'entreprises.

>> Un partenariat solidaire et valorisant

Un partenariat est ouvert à des établissements, des institutions, des associations, des entreprises partageant les mêmes valeurs de confiance envers l'éducation, la jeunesse et les bienfaits de la science, promues par les IPhO.

Les partenaires trouveront dans cette manifestation unique l'occasion de contribuer à un événement qui révèle de nouveaux talents, animés par une même passion. Ce sera pour les partenaires l'occasion de faire connaître leur nom et leurs atouts en créant des liens avec de futures personnalités des hautes technologies durant la manifestation, ainsi que de montrer publiquement :

- Leur soutien aux jeunes scientifiques de toutes nationalités et origines,
- Leur confiance dans la démarche scientifique,
- Leur intérêt pour la connaissance et les outils nécessaires aux futurs étudiants lorsqu'ils proposeront les réponses aux défis du futur : bien-vivre, santé, énergie, écologie,
- Leur intérêt pour la formation des jeunes élèves à la démarche scientifique devenue un enjeu vital pour les sociétés du monde entier.

Ce geste de solidarité permettra aussi d'assurer les meilleures conditions de séjour et de travail aux délégations, en accord avec les traditions d'accueil de notre pays.

Les partenaires bénéficieront d'une vitrine ouverte sur la Jeunesse et le monde technologique de demain, relayée par les nombreux supports de communication et événements qui accompagneront le concours.

* L'offre propose, selon le niveau de participation :

- Une visibilité sur les documents de communication écrite et visuelle,
- L'option pour le partenaire de laisser un souvenir durable par un cadeau promotionnel,
- La possibilité de créer ou remettre un prix spécifique au nom du partenaire,
- La présence de représentants aux événements de prestige associés.



Cérémonie d'ouverture des IPhO au Japon en 2023

Cette manifestation participe au rayonnement scientifique et éducatif des pays hôtes, ainsi que des instances organisatrices et des partenaires. Elle est pour la France une nouvelle occasion, après l'Année de la Physique et concomitamment avec l'Année internationale des Sciences et Technologies quantiques, de souligner auprès du public les vertus formatrices de la physique, son importance dans la société et son apport face aux défis auxquels les nations sont confrontées aujourd'hui.

>> Les IPhO en chiffres



1000 participants réunis sur une semaine



+80 pays représentés



50 langues différentes



400 candidats

>> Des épreuves de très haut niveau

Deux épreuves de cinq heures élaborées par le pays hôte et amendées par les leaders des équipes engagées sont proposées aux candidats, qui concourent individuellement. La première porte sur les phénomènes et leur modélisation, et la seconde se déroule sur du matériel de laboratoire fourni.

Un jury international attribue les distinctions au cours d'une cérémonie de prestige concluant l'événement.



L'épreuve expérimentale en 2023 au Japon

Un budget à la hauteur des enjeux

Un budget exigeant a été prévu pour répondre aux objectifs de cet événement unique. Il se monte à **2,2 millions d'euros** dont 75% provenant de subventions, mécénats et partenariats. Toutes les organisations publiques ou privées partageant les valeurs des IPhO et se retrouvant dans la démarche peuvent s'y associer par une offre de financement adaptée à leurs statuts.

>> Organisation

L'organisation de la manifestation est coordonnée par la Société Française de Physique aux termes d'un accord entre les ministères de l'Éducation nationale et de la Jeunesse d'une part, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche d'autre part, auxquels sont également associés l'École Polytechnique et l'Institut Polytechnique de Paris.

Outre le comité d'honneur constitué de six lauréats français du prix Nobel de physique, trois comités se partagent la préparation de cet événement.

>> Programme prévisionnel

Le programme construit sur la base des éditions précédentes, vise à répondre aux exigences de la France comme pays hôte. Il se présente à ce stade comme suit :

	Candidats	Accompagnants
Jeudi 17	Accueil aéroports/gares	
Vendredi 18 - Matin	Cérémonie d'ouverture	
Vendredi 18 - Après-midi	Activités culturelles ou scientifiques	Préparation de l'épreuve expérimentale
Samedi 19	Epreuve expérimentale	Activités culturelles ou scientifiques
Dimanche 20	Activités culturelles ou scientifiques	Préparation de l'épreuve théorique
Lundi 21	Epreuve théorique	Correction
Mardi 22	Activités culturelles ou scientifiques	Correction
Mercredi 23	Activités culturelles ou scientifiques	Harmonisation Réunion du bureau international
Jeudi 24	Cérémonie de clôture, premiers départs	
Vendredi 25	Derniers départs	

55^e édition des IPhO en France – Juillet 2025



Informations et contact

Toute information complémentaire sur l'organisation et le déroulé des IPhO 2025 en France peut être obtenue auprès de :



Pierre Chavel, co-président du comité d'organisation :
pierre.chavel@sfpnet.fr