



La curiosité n'est pas un vilain défaut ...

Olympiades Internationales de Physique (IPhO)

Présentation mercredi 23 septembre au lycée Barthou

Où ? Lycée Louis Barthou

Quand ? 2h le mercredi en début d'après-midi

Pour qui ? Tout élève de Terminale, suivant la spécialité Physique Chimie curieux, motivé par les sciences, qui aime réfléchir

Pour quoi ? Aller plus loin en physique, découvrir d'autres domaines de la physique (quantique, ...), préparer au mieux sa poursuite d'étude (Parcoursup, ...)

Encadré par qui ? Des professeurs de physique (secondaire et CPGE) des lycées Barthou, St Cricq, St John Perse, et Monod



<https://www.lyceelouisbarthou.fr/informations/c/O/i/43770052/>

[presentation-des-olympiades-internationales-de-physique](#)



Que sont les Olympiades Internationales de Physique (IPhO) ?

Il s'agit d'une compétition internationale individuelle de haut niveau, portant sur la physique. Environ 90 pays participent à cette compétition planétaire.

Dans un premier temps, les candidats sont sélectionnés à l'échelle nationale. A peu près 400 élèves en France l'an dernier ont participé à cette sélection. Puis, chaque pays envoie une délégation (5 élèves l'an dernier pour la France) qui participe à la phase internationale. L'an passé, cette dernière phase a eu lieu au Portugal, à Lisbonne.

Qui peut participer ? Comment se prépare-t-on aux IPhO ?

Tout élève en fin de scolarité secondaire et ayant moins de 20 ans peut participer. En France cela signifie que tout étudiant de Terminale générale avec la spécialité Physique Chimie (ou de 1^{ère} de CPGE) peut s'inscrire. L'inscription est gratuite, et se fait auprès de votre professeur de physique. Une fois inscrit, l'élève suit de fin septembre à début mars, des séances de physique de 2h (le mercredi de 14h à 16h). Ces séances ont lieu au lycée Barthou, et sont encadrées par des professeurs de physique des lycées partenaires (voir recto). Le programme abordé est large : relativité, physique quantique, optique, électromagnétisme, ... Les séances peuvent prendre des formes diverses : compléments théoriques, travaux pratiques, exercices, ... La première séance aura lieu le **mercredi 23 septembre 2020**.

Pourquoi participer ?

Participer aux IPhO, c'est s'engager dans une aventure qui peut mener loin : les lauréats à l'échelle nationale (25 l'an dernier en France) gagnent un stage dans une grande école (Ecole Normale Supérieure) et une délégation part ensuite représenter la France à l'international ! Au-delà de cet aspect, la physique pourra vous dévoiler sa puissance, son efficacité, sa beauté ... et développer et satisfaire sa curiosité ne peut être que positif. Sans oublier que participer aux IPho peut constituer un élément valorisant pour vos candidatures sur Parcoursup.

Des anciens témoignent...

- « voulant intégrer une CPGE l'an prochain j'ai pensé que ces enseignements pourraient m'être utiles »
- « j'adore la physique et cela me semblait une bonne opportunité de découvrir de nouvelles choses qui sont hors programme »
- « je voulais en apprendre plus que le programme de terminale en physique »
- « [je souhaitais] intégrer une MPSI ou PCSI avec le bagage scientifique le plus fourni possible »
- « j'aime la physique et c'est forcément un plus pour les études supérieures »