



## OLYMPIADES INTERNATIONALES DE PHYSIQUE - IPHO



### PREPARATION AUX IPHO DU LYCEE CORNEILLE, ROUEN

#### ⇒ PUBLIC CONCERNE : ELEVES DE TERMINALE

- 1 session de préparation réservée aux **élèves de Terminale** et **ouvertes à tous** (pas de test d'entrée ni de sélection).
- **12 séances** avec une approche centrée sur la compréhension des phénomènes physiques, en évitant tout développement mathématique trop poussé et en s'appuyant sur des polycopiés de cours et d'exercices, **chaque mercredi de 14h à 16h du 9/12 au 23/03**.
- Test écrit de sélection nationale le mercredi 30 mars 2015 : 2 épreuves distinctes pour les élèves de CPGE et de Terminale. Cette **sélection nationale est accessible** : en 2013, 2 élèves (Terminale et CPGE) ayant suivi la préparation du Lycée Corneille ont été sélectionnés.
- **Stage expérimental** dans les Ecoles Normales Supérieures de Cachan et Ulm proposé aux 24 lauréats du test de sélection.
- Sélection des 5 représentants de la délégation française à la **finale mondiale** de Zurich avec stage de préparation à Paris début juillet 2016.

*Une **approche intuitive** de la physique conjuguée à une place importante du travail de modélisation avec des thématiques originales.*

*Une ouverture à des thèmes majeurs de **physique classique** (mécanique, mécanique des fluides, ondes, optique ondulatoire) et de **physique contemporaine** (relativité restreinte, initiation à la mécanique quantique).*

*Un **complément de formation** utile à une poursuite d'étude dans le domaine des sciences.*

### ALORS N'HESITEZ PLUS : VENEZ TENTER L'AVENTURE IPHO !

⇒ **1<sup>ère</sup> séance : mercredi 9/12 à 14h en salle B105**

Contact : Cyril GUILLON [physique.guillon@laposte.net](mailto:physique.guillon@laposte.net)

