



**Demande préalable d'admission à la préparation
des olympiades internationales de la physique
2018-2019**

Nom : Prénom

Téléphone : Adresse électronique :

Nom de l'établissement :

Je demande à ce que soit examinée ma candidature à la préparation destinée aux élèves de terminale S durant l'année 2018-2019 aux olympiades internationales de la physique.

Cette formation aura lieu par session de 2 heures 16 mercredis après-midi au lycée Jean Perrin

Je fournis deux bulletins scolaires trimestriels de 1^{ère} S et l'avis de mon professeur de sciences physiques.

Je peux demander des renseignements complémentaires sur ce.0690082p@ac-lyon.fr objet : IPHO

Avis du professeur de sciences physiques :

Adresse électronique :

Signature de l'élève :

Signature des parents :

A retourner au lycée Jean Perrin avant le 6 juillet 2018

Planning prévisionnel des séances de préparation au test IPHO - Année 2018-2019

Séances de deux heures par semaine le mercredi de 14h00 à 16h00.

DATES	DUREE	DOMAINE	CONTENU
10-oct	2h	AD ET OPTIQUE	Analyse dimensionnelle et optique (début)
16-oct	2h	OPTIQUE	Optique géométrique et photométrie (4.6) - lois de Snell-Descartes (extrait 4.3)
07-nov 14-nov	4h	ELECTRICITE	Concepts de base (3.1) - Circuits (3.4)
21-nov 28-nov	4h	ONDES	Ondes (4.3) - Interférences et diffraction (4.4)
05-déc 12-déc	4h	PHYSIQUE QUANTIQUE	Densité de probabilité (6.1) - Structure de la matière (6.2)
19-déc	2h	PHYSIQUE STATISTIQUE	Physique statistique (7.3)
09-janv 16-janv 23-janv	6h	MECANIQUE 1	Cinématique, statique, dynamique, mécanique céleste (2.1 à 2.4 + 3.1 début)
30-janv 06-févr	4h	MECANIQUE 2	Oscillateur simple et énergie (2.3 et 4.1)
13-févr	2h	RELATIVITE	Relativité (5)
06-mars	2h	HYDRODYNAMIQUE	Hydrodynamique (2.5)