

# OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE - Les titres des mémoires

1997 - 1998

<p>Mouvement de la terre autour du soleil</p> <p>Réalisation d'un système autofocus didactique</p> <p>Propagation de signaux dans des câbles coaxiaux et téléphoniques</p> <p>Mouvements de convection dans un gaz</p> <p>Obtention de basses pressions et leur influence sur des phénomènes physiques</p> <p>Caractérisation d'une surface solide à l'échelle macroscopique et à l'échelle microscopique</p> <p>Isolation phonique : étude de matériaux et de formes privilégiées</p> <p>Fabrication d'une enceinte acoustique et caractérisation</p> <p>Méthodes d'analyse pouvant donner des moyens à l'historien d'étudier des objets et de les replacer dans leur contexte historique</p> <p>Étude et réalisation d'un appareil décomposant dans les trois couleurs primaires la lumière diffusée par une surface éclairée</p>	<p>Le magnétisme ...</p> <p>Réalisation d'un détecteur de type Geiger Müller</p> <p>Étude et réalisation d'un électromètre à quadrant et d'un galvanomètre à cadre mobile</p> <p>Conception et réalisation d'une sirène 2 tons à fréquences et à cadences réglables</p> <p>Optimisation d'une alimentation stabilisée</p> <p>Réalisation d'un générateur de fonction GBF</p> <p>Les découvertes de Benjamin Franklin : glass-harmonica, paratonnerre ...</p> <p>Étude et réalisation d'un orgue de Barbarie à lecture optique (29 touches)</p> <p>Ascenseur géré par un module électronique de commande</p>
---	---