

OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE - Les titres des mémoires

1993-1994

<p>Énergie solaire Robot à roues se repérant au moyen de lignes colorées Imagerie numérique Vidéo et mécanique Étude des mouvements du soleil Détecteur de gaz Astro photo info Flamme chantante Magnéto hydro dynamique Reconnaissance des couleurs Les ferrofluides : quelques applications Étude de mouvements sportifs (vidéo + informatique) Fibre optique Mise en oeuvre de la microscopie atomique Réalisation d'une maquette : système de mesures du satellite SPOT Détection d'objets métalliques Mise en évidence de l'effet Meisner Mise au point d'un pilote pour la fabrication de sauce de couchage Mise en œuvre et exploitation de capteurs interférométriques Cerf-volant et télédétection Réalisation d'une cellule solaire Absorption par interférométrie</p>	<p>Un interféromètre solaire simple Détecteur de CHARPAK Spectroscopie stellaire Réalisation d'un thermomètre optique Réalisation d'un télescope à rayons cosmiques Utilisation de cristaux liquides dans la visualisation d'un gradient de température Développement d'un contrôle de trait de segmentation dans le filtrage haute tension Radioactivité et détection Analyse spectrale en astronomie Mise au point d'un engin sous-marin "Lémantilus" Le Lémantilus Étude de l'effet Doppler, vitesse de déplacement des globules rouges Bolométrie Peltier Rêves magnétohydrodynamiques Les fibres optiques et communication La supraconductivité à 90 K Amplification optique Le thermophone Mesure du débit d'eau d'un barrage Aéro-dynamisme : résistance de l'air Histoire de bulles</p>
--	---