

# OLYMPIADES DE PHYSIQUE FRANCE - Les titres des mémoires

1994 - 1995

<p>Étude expérimentale des modes propres d'une structure, modélisation, application</p> <p>"A propos de conduction et de convection"</p> <p>Réalisation d'une interface et d'un manche de commande proportionnel, permettant le déplacement d'un télescope et recherche automatique des objets du ciel</p> <p>Physique et montagne : monter des expériences de physique mettant enjeu les phénomènes de variations de pression et de température avec l'altitude</p> <p>Étude du fonctionnement et modélisation d'une station d'épuration. Réalisation d'une mini station expérimentale</p> <p>Photographie aérienne en basse altitude pour détection de sites archéologiques ou photographiques de propriétés destinées à la vente auprès des particuliers</p> <p>Construction d'un appareil automatique de surveillance et de pilotage de la teneur en oxygène de l'eau</p>	<p>Mise au point d'un radiomètre</p> <p>"Easy Phone" (reconnaissance vocale)</p> <p>A la découverte de l'imagerie numérique</p> <p>Construction d'un intensificateur d'images et son application en imagerie astronomique</p> <p>Interférométrie holographique</p> <p>"A la recherche de la cohérence"</p> <p>Optoélectronique Simulation du contrôle d'un train par micro ordinateur</p> <p>Principe de l'échographie</p> <p>Fabrication d'un accéléromètre à pression embarqué à bord d'une mini fusée pour en étudier l'accélération durant tout le vol</p> <p>Un télémètre LASER pour mesurer une altitude d'un objet mobile dans l'espace</p> <p>Chambre à brouillard permanent et images numériques Aérodynamisme et écoulement des fluides</p>
---	---