

---

 OLYMPIADES DE PHYSIQUE – OLYMPIADES DE PHYSIQUE – OLYMPIAD
 

---



## Concours 1997

---

Le cinquième concours des Olympiades a eu lieu du 12 au 14 novembre 1997 à l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN), faisant partie des locaux du CEA.

Les sujets présentés sont toujours d'une grande variété, qu'ils s'appuient sur des expériences montées avec du matériel «simple» du laboratoire du lycée ou sur des expériences réalisées en collaboration avec un laboratoire de recherche.

Nous avons, à nouveau, eu le plaisir d'accueillir des élèves motivés, heureux, curieux des activités des autres groupes et nous avons noté une participation féminine plus importante que les années précédentes.

Quand au jury, il est toujours aussi admiratif de la qualité des travaux présentés et de la maîtrise dont font preuve les élèves.

### RÉSULTATS DE LA CINQUIÈME OLYMPIADE DE PHYSIQUE 1997

- **Académie de Limoges** - Lycée Paul Eluard - Saint-Junien  
1<sup>er</sup> prix : prix Pierre Bergé - 20 000 F.  
«Mesure de vitesses par effet Doppler» (M. BOUSQUET et M. OUSSET).
- **Académie de Lyon** - Lycée du Parc - Lyon  
1<sup>er</sup> prix : prix Hubert Gié - 20 000 F.  
«Mécanique des fluides - application à l'aviation» (M. BARTHÉLÉMY et Mme RIVAS).
- **Académie de Besançon** - Lycée Jules Haag - Besançon  
2<sup>e</sup> prix : 15 000 F.  
«Étude de la piézo-électricité» (M. BARDET).

---

**OLYMPIADES DE PHYSIQUE – OLYMPIADES DE PHYSIQUE – OLYMPIAD**

---

- **Académie de Lille** - Lycée Jean Bart - Dunkerque  
2<sup>e</sup> prix : 15 000 F.  
«Réalisation d'un afficheur géant à cristaux liquides» (M. KHAZNADAR).
  
- **Académie d'Orléans-Tours** - Lycée Pothier - Orléans  
2<sup>e</sup> prix : 15 000 F.  
«Le temps vous est compté» (Mme BAURRIER).
  
- **Académie de Paris** - Lycée Maurice Ravel - Paris  
2<sup>e</sup> prix : 15 000 F.  
«Voir avec les ondes thermiques» (Mme CHAVY et Mme MAUREL).
  
- **Académie d'Aix-Marseille** - Lycée Paul Langevin - Martigues  
Prix UdP : 5 000 F.  
«Réalisation d'un émetteur hertzien» (M. PICARD et Mme KISTNER).
  
- **Académie de Montpellier** - Lycée Jules Fil - Carcassonne  
Prix spécial du jury : 5 000 F.  
«En se promenant dans la grande Ourse» (Mme COMBES).
  
- **Académie de Lyon** - Lycée Saint-Exupéry - Lyon  
Prix SFP : 5 000 F.  
«Résonance magnétique nucléaire» (Mme BERTRAND et Mme PIGUET).
  
- **Académie de Versailles** - Lycée Saint-Exupéry - Montigny  
Prix Palais de la Découverte : 5 000 F.  
«Réalisation d'un tube accélérateur d'électrons» (M. GAUDELETTE).

Le livre Olympiades de Physique est paru. Il regroupe quelques-unes des réalisations expérimentales présentées lors des trois premières sessions des Olympiades de physique. Il est en vente au CNDP/CRDP (110 F.)