

**Sélections inter académiques pour les XVII^e Olympiades de Physique France
Lycée J. Perrin - Lambersart - 9 décembre 2009**

Dix équipes de l'académie ont participé à ces sélections, organisées au lycée Jean Perrin de Lambersart :

- quatre équipes du lycée Branly – Boulogne-sur-Mer
- quatre équipes du lycée St Jacques – Hazebrouck
- une équipe du lycée Jesse de Forest – Avesnes-sur-Helpe (1^{ère} participation)
- une équipe du lycée J. Perrin – Lambersart (1^{ère} participation)

Quatre équipes sont sélectionnées pour la finale nationale :

« **Ça coule, ça flotte au lycée Jean Perrin** », présenté par 3 élèves de TS du lycée Jean Perrin de Lambersart.

Thème : mesure du niveau d'un liquide dans un récipient.

« **Platini, Ribery, Branly** », présenté par 5 élèves de 1^{ère} S du lycée E. Branly de Boulogne sur Mer.

Thème : étude de la trajectoire incurvée du ballon lors du tir d'un coup-franc.

« **Plouf !** », présenté par 4 élèves de TS du lycée Branly de Boulogne sur mer.

Thème : étude audio et vidéo de l'impact d'une bille tombant dans l'eau.

« **S.M.E.D.R.A** », présenté par 2 élèves de TS du lycée St Jacques de Hazebrouck.

Thème : propulsion d'un bateau par magnéto hydrodynamisme.

La finale nationale aura lieu au Palais de la Découverte, les 29 et 30 janvier 2010.

Le jury a apprécié une nouvelle fois l'originalité des sujets présentés ainsi que l'enthousiasme et la curiosité scientifique des élèves lors des exposés. Une présence majoritaire de jeunes filles dans les différents groupes a également été remarquée.

L'inspection pédagogique régionale adresse les plus vives félicitations à tous les élèves participants et notamment à celles et ceux sélectionnés pour la finale nationale. La lourde implication des professeurs chargés d'accompagner et d'encourager les élèves dans leurs travaux de recherche mérite également d'être soulignée.

Il convient aussi de remercier M. Arnaud Durieux responsable académique des Olympiades de Physique France pour la parfaite organisation des sélections et le suivi national de ces Olympiades.

Site national Olympiades de Physique France: www.odpf.org