

Finale nationale des XVIIèmes Olympiades de Physique France

Paris - Palais de la découverte - 29 et 30 janvier 2010

Sur les 24 équipes finalistes, l'académie de Lille était représentée par quatre équipes : 2 du lycée E. Branly (Boulogne-sur-Mer), une équipe du lycée Jean Perrin (Lambersart) et une équipe du lycée Saint Jacques (Hazebrouck).

Voici le classement final:

3^{ème} prix:

« **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.

3^{ème} prix:

« **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.

4^{ème} prix:

« **Plouf ou plop !** », 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.

4^{ème} prix:

« **Ça coule, ça flotte** », présenté par 3 élèves de TS du lycée Jean Perrin de Lambersart.
Thème : mesure du niveau d'un liquide dans un récipient.

Parmi toutes les récompenses attribuées, on peut citer notamment les visites prestigieuses du LHC de Genève, du CERN et du CEA notamment.

Toutes nos félicitations les plus vives à tous les élèves passionnés par cette aventure de recherche scientifique. Nos compliments s'adressent également aux professeurs pour leur implication et leur disponibilité dans ce long travail d'accompagnement et de conseil.

L'inspection pédagogique régionale de sciences physiques