

Colles physique P.C.S.I. 1, SEM. 30 (du 16/06 au 20/06) :

## **COURS**

### **Mécanique :**

Mécanique du solide : barycentre d'un système de 2 points matériels, N points, d'un solide.

Théorème de la résultante cinétique

Solide en rotation autour d'un axe fixe : moment d'inertie.

Théorèmes généraux appliqués à un solide en rotation autour d'un axe fixe : théorèmes du moment cinétique et théorèmes énergétiques.

## **EXERCICE**

Id