UNIVERSITÉ DE NICE — L2SF & L2PC
MECANIQUE II — 2012–2013

Mécanique II — Partie mécanique du solide

Enseignant

Bruno Marcos
Laboratoire J. A. Dieudonné
Bureau 2N621, deuxième étage
mél : `bruno.marcos@unice.fr`

Programme

1. **Cinématique du solide**
2. **Cinétique du solide**
   - Quantité de mouvement
   - Moment angulaire
   - Tenseur d'inertie
   - Energie cinétique
3. **Dynamique du solide**
   - Premier théorème de König
   - Deuxième théorème de König
   - Applications

Références

1. « Mécanique », J. P. Ansermet, Presses polytechniques et universitaires romandes
2. « Mécanique », Landau et Lishiftz, Ed. Mir
3. « Toute la mécanique », Boquet, Faroux, Renault, Ed. Dunod
4. « Mécanique. Fondements et applications », J. M. Perez, Ed. Dunod

Forme d'évaluation

Deux contrôles (40% de la note chacun) et deux colles (10% de la note chacune).