

**Semaine 10 01/12 05/12**

**Dynamique du point**

Interactions fondamentales.

Lois de Newton.

Critère de reconnaissance d'un référentiel galiléen.

**Application :**

Mouvement ds le champ de pesanteur

Tension d'un ressort .Oscillateur harmonique .

Pendule simple. Calcul de la tension. Cas des petites oscillations

Les forces de frottement solides. Lois de Coulomb