

**Semaine 10 04/12 08/12**

**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 , amorti .

Révision des régimes transitoires possibles(cours electricité)

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

Les forces de frottement solides. Lois de Coulomb