

**CH 07: Mouvement et quantité de mouvement.**

<b>Notions et contenus :</b>	<b>Compétences exigibles :</b>
<p><b>Temps, cinématique et dynamique newtoniennes</b> Description du mouvement d'un point au cours du temps : vecteurs position, vitesse et accélération.</p>	<p>C1 : Choisir un référentiel d'étude.</p> <p>C2 : Définir et reconnaître des mouvements (rectiligne uniforme, rectiligne uniformément varié, circulaire uniforme, circulaire non uniforme) et donner dans chaque cas les caractéristiques du vecteur accélération.</p> <p>C3 : Définir la quantité de mouvement d'un point matériel. <math>\vec{p}</math></p> <p>C4 : <i>Mettre en oeuvre une démarche expérimentale pour étudier un mouvement.</i></p>

**Travaux pratiques :**

**Activités :**

**Exercices conseillés ;**

Déplacement chimique en RMN : Ex 4 et 5 page 114

C1 : N° 2, 5 et 6 page 138

C2 : N° 9, 10, 12 page 139, N°26 et 34 pages 142 et 143 et préparer le BAC page 144

C3 : N° 13 et 14 pages 140 (cor)