

Un autre thème : Décrire un mouvement (p. 252)

Afin de décrire le mouvement d'un **système** dans un **référentiel** donné, on est amené à étudier la **position** de ce système (► **chapitre 2**) en fonction du temps.

L'étude de la **vitesse** et de l'**accélération** du système conduit à considérer les **dérivées successives** de la fonction position.

■ Avec quelle orientation ?

Les métiers de l'ingénierie :

<https://www.concepteursdavenir.fr/decouvrez-les-metiers-de-lingenierie>

■ Mener la recherche

Mots-clés

lois du mouvement de Newton,
principe fondamental de la dynamique,
équations horaires du mouvement

Keywords

Newton's laws of motion,
motion of a falling body

Références bibliographiques

[1] La dynamique newtonienne

https://fr.wikipedia.org/wiki/Lois_du_mouvement_de_Newton

<https://eduscol.education.fr/orbito/orb/meca/meca12.htm>

<https://lphe.epfl.ch/~bay/cours/cours/p-2.pdf>

[2] Sur les équations horaires du mouvement

<http://www.physagreg.fr/fiche-ts-bac-physique-11-mouvement-dans-champ-pesanteur-uniforme.php>

https://www.methodephysique.fr/equations_horaires/

https://fr.wikiversity.org/wiki/%C3%89volution_temporelle_des_syst%C3%A8mes_m%C3%A9caniques/Mouvement_parabolique_dans_un_champ_de_pesanteur_uniforme