

Nom : **Prénom :** **Classe :**

Thème : Autour des métiers de l'aéronautique.

Chapitre 6 : Principe d'inertie

Cours livre p 186 à 187 + Bilan des activités

L'essentiel p 188 / Les bons réflexes p 190

Vidéos de cours sur le chapitre : (disponibles sur www.lasallesciences.com)



Principe d'inertie

Pour s'entraîner en autonomie (à faire ou refaire) : Livre :

QCM p 189 + exercices résolus p 190-191

Parcours d'exercices p 192 à 196 (au minimum)

Ce que je dois savoir et savoir faire

- Exploiter le principe d'inertie ou sa contraposée pour en déduire des informations soit sur la nature du mouvement d'un système modélisé par un point matériel, soit sur les forces.
- Relier la variation entre deux instants voisins du vecteur vitesse d'un système modélisé par un point matériel à l'existence d'actions extérieures modélisées par des forces dont la somme est non nulle, en particulier dans le cas d'un mouvement de chute libre à une dimension (avec ou sans vitesse initiale).

Appliquer
le cours

S'entraîner

Préparer
le DS

4 6 8

14

22

10

19

22

**Ne pas négliger les corrections des activités faites en classe.
(Corrections en ligne sur www.lasallesciences.com)**

Remarques sur mes révisions : (autres exercices faits, difficultés...) :

Après mon temps de révision, je me sens dans l'état d'esprit suivant pour aborder le devoir surveillé :

