

Sommaire – Mécanique du point
David Teyssier (2005)

1. Cinématique du point
2. Principe fondamental de la dynamique
3. Travail et énergie
4. Oscillateurs mécaniques
5. Cinématique avancée du point
6. Référentiels non galiléens
7. Moment cinétique
8. Champ gravitationnel newtonien
9. Mécanique dans le référentiel terrestre
10. Systèmes de points matériels
11. Champs newtoniens et forces centrales
12. Mouvement des particules chargées

Ouvrage destiné aux classes préparatoires scientifiques : MPSI, PCSI, PTSI.