

TB1	Chapitre M	Mécanique
Programme		

Programme de colle semaine du 19/01

Question de cours

- ✗ Mécanisme d'hydrohalogénéation d'un alcène, avec explicitation de la régiosélectivité
- ✗ Mécanisme d'hydratation d'un alcène, avec explicitation de la stéréosélectivité
- ✗ Bilan des forces et principe fondamental de la dynamique
- ✗ Application à la chute libre sans frottement
- ✗ Application à la chute libre avec frottement (établissement de l'équation différentielle et méthode de résolution)

Exercices

- ✗ Détermination des équations horaires à partir de l'accélération
- ✗ Détermination de la vitesse et de l'accélération à partir des équations horaires
- ✗ Passages des équations horaires aux équations cartésiennes
- ✗ Détermination d'une distance de freinage, et d'un temps de freinage
- ✗ Détermination de l'accélération avec le PFD
- ✗ Résolution de l'équation différentielle d'ordre 1
- ✗ Mécanisme d'hydrohalogénéation d'un alcène, avec explicitation de la régiosélectivité
- ✗ Mécanisme d'hydratation d'un alcène, avec explicitation de la stéréosélectivité