

TB1	Chapitre C	Chimie
Programme		

Programme de colle semaine du 24/02

Question de cours

- ✕ Définition d'un acte élémentaire, de la molécularité, avec exemple à l'appui. Donner la loi de Van't Hoff et l'appliquer dans le cas de l'exemple.
- ✕ Présentation des profils énergétique et lien avec les mécanismes (exemple de l'hydrohalogénéation possible)
- ✕ Approximation de l'étape cinétiquement déterminante et approximation du pré-équilibre rapide.
- ✕ Application à la détermination d'une loi de vitesse

- ✕ Définition d'un nucléophile, électrophile, nucléofuge (donner un exemple avec une réaction du cours)
- ✕ Mécanisme limite S_N1 (stéréochimie à expliciter)
- ✕ Mécanisme limite S_N2 (stéréochimie à expliciter)
- ✕ Compétition entre S_N1 et S_N2

Exercices

- ✕ Obtention d'une équation bilan à partir d'un mécanisme par stade.
- ✕ Application de la loi de Van't Hoff
- ✕ Détermination de la loi de vitesse d'une réaction chimique

- ✕ S_N1 et S_N2