

Nom :

Au programme :	Chapitre 11 (cours et exercices) + chapitre 12 (cours et exercices proches du cours)
-----------------------	---

Compétences exigibles	Révisions personnelles	
	Acquis	Non Acquis
Chapitre 11 et 12 : Substitutions nucléophiles et éliminations		
Connaître les caractéristiques de la réaction de S _N 2 (bilan, mécanisme, loi de vitesse, profil réactionnel, stéréosélectivité)		
Connaître les caractéristiques de la réaction de S _N 1 (bilan, mécanisme, loi de vitesse, profil réactionnel, stéréosélectivité)		
Connaître les caractéristiques de la réaction de E2 (bilan, mécanisme, loi de vitesse, profil réactionnel, stéréosélectivité, régiosélectivité)		
Connaître les définitions de réaction régiosélective, stéréosélective, stéréospécifique et savoir attribuer un de ces adjectifs à une réaction donnée.		
Postulat de Hammond.		
Notion de contrôle cinétique ou thermodynamique.		
Etudier l'influence de divers paramètres (nucléophile/base, classe du substrat, atome d'halogène du substrat, température) sur la vitesse de la S _N 2, S _N 1 ou de la E2.		
Prévoir le mécanisme limite S _N 1, S _N 2 ou E2 à partir des conditions expérimentales ou par des informations sur le produit		
Donner les produits d'une réaction de S _N 1, S _N 2, E2 (en tenant compte de la stéréosélectivité et de la régiosélectivité)		
Prévoir ou analyser la régiosélectivité, la stéréosélectivité et la stéréospécificité éventuelles d'une transformation simple en chimie organique en utilisant un vocabulaire précis		
Savoir utiliser le postulat de Hammond pour prévoir l'obtention d'un produit majoritaire lorsque deux réactions sont en compétition ou pour étudier l'influence d'un paramètre sur la vitesse d'une réaction		