

Chimie Organique

Réactions de substitution et d'élimination

proposé par Dinh Tran Quang

	Substitution nucléophile		Élimination	
	S _N 2	S _N 1	E2	E1
Nombre d'étapes	1	2	1	2
Stéréosélectif	Oui	Non	Oui	Non
Stéréospécifique	Oui	Non	Oui	Non
Configuration relative	Inversée	Formation de deux stéréoisomères équiprobables	Formation d'un alcène et d'un halogène protoné	
Configuration absolue	Inversé ou non		Z ou E	Z et E
Cinétique	$v_{SN2} = k[Nu][RX]$	$v_{SN1} = k[RX]$	$v_{E2} = k[Base][RX]$	$v_{E1} = k[RX]$
	Jamais avec les tertiaires : encombrement sphérique	Jamais avec les primaires : carbocation non stabilisé	Favorisé en présence de bases (fortes)	Jamais avec les primaires