

Khôlle semaines du 24 Février et du 2 Mars

Note :

ELEVE :

QUESTIONS DE COURS susceptibles d'être posées	Note /5
<p>Vous devez faire un <u>mini-exposé construit</u> et choisir des exemples <u>CONCRETS</u> et <u>JUDICIEUX</u>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Préparation d'un organomagnésien mixte : synthèse et protocole opératoire <input type="checkbox"/> Préparation d'alcools à partir d'organomagnésiens mixtes <input type="checkbox"/> Propriétés basiques des organomagnésiens mixtes. <input type="checkbox"/> La E2 : bilan, mécanisme, profil d'Ep, stéréochimie (<i>Attention à bien choisir des exemples concrets qui illustrent vos propos</i>) 	
EXERCICES susceptibles d'être posés	Note /5
<p>Vous aurez 5 bilans de chimie organique à compléter (il faudra trouver le ou les produits obtenus, ou alors l'un des réactifs) 1 point par bilan juste</p>	
EXERCICES susceptibles d'être posés	Note /10
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Exercices sur tout le chapitre O3 : SN et E <input type="checkbox"/> Exercices sur tout le chapitre O4 : Stratégies de synthèse, les organomagnésiens mixtes 	

CE QU'IL FAUT SAVOIR FAIRE...	Acquis	Non acquis
Chap. O3 : Mécanismes en chimie organique		
<input type="checkbox"/> Savoir utiliser le formalisme des flèches courbes pour décrire le mécanisme en chimie organique		
<input type="checkbox"/> Savoir analyser les critères orientant plutôt vers une S _N 1 ou plutôt vers une S _N 2		
<input type="checkbox"/> Savoir décrire le mécanisme de la S _N 2, de la S _N 1, de la E2, ainsi que leurs profils énergétiques et leurs caractéristiques stéréochimiques.		
<input type="checkbox"/> Savoir définir les termes : stéréosélectivité, stéréospécificité, régiosélectivité		
<input type="checkbox"/> Savoir comparer la stabilité de deux carbocations et celle de deux alcènes		
<input type="checkbox"/> Savoir interpréter l'acidité/basicité d'une espèce (savoir raisonner sur la stabilité de la base conjuguée pour expliquer l'acidité d'un proton).		
<input type="checkbox"/> Savoir comparer la nucléophilie ou l'électrophilie de deux substrats		
Chap. O4 : Stratégies de synthèse		
<input type="checkbox"/> Savoir décrire le protocole de synthèse d'un RMgX		
<input type="checkbox"/> Connaître les bilans vus en cours : S _N , E (voir chapitre O3), A _N des RMgX sur des dérivés carbonylés, sur le dioxyde de carbone, S _N sur un époxyde, réaction d'un RMgX sur un acide de Bronsted		
<input type="checkbox"/> Savoir élaborer une stratégie de rétrosynthèse		
<input type="checkbox"/> Connaître ses mécanismes		

A améliorer :



Points positifs :



A améliorer :

