

**Nom :**

<b>Au programme :</b>	<b>Chapitre 14 (cours et exercices) + chapitre 15 (cours et exercices simples)</b>
-----------------------	--

Compétences exigibles	Avis du colleur	
	A	NA
<b>Chapitre 19 : Additions nucléophiles (Cours et exercices)</b>		
Interpréter la polarité des liaisons carbone-métal.		
Connaître la structure et la réactivité des organomagnésiens mixtes.		
Décrire la préparation d'un organomagnésien mixte en précisant les précautions à prendre et les réactions indésirables.		
Connaître la synthèse d'un organomagnésien acétylénique (par réaction acido-basique)		
Déterminer le produit issu de la réaction d'un organomagnésien sur un aldéhyde, une cétone, le dioxyde de carbone et proposer un schéma mécanistique.		
Concevoir une stratégie de synthèse pour une molécule simple (alcool ou acide carboxylique).		
<b>Chapitre 18 : Spectroscopies (cours et exercices simples)</b>		
<i>Spectroscopie IR</i> : influence de la multiplicité, des liaisons H ou de la conjugaison sur le nombre d'onde.		
<i>Spectroscopie RMN</i> : définition du déplacement chimique, signification de l'aire sous un pic, règle des (n+1) pics, règles sur le couplage spin-spin, constante de couplage <i>J</i> .		
A partir d'un spectre IR ou directement de données IR, repérer les bandes caractéristiques et les interpréter <b><u>grâce à une table de données IR.</u></b>		