

# Khôlle semaine du 18 Novembre

Note :

ELEVE :

<i>QUESTIONS DE COURS susceptibles d'être posées</i>	Note /6
<p><b>Vous devez faire un <u>mini-exposé construit</u> et choisir des exemples <b>CONCRETS</b> et <b>JUDICIEUX</b>.</b></p> <p><input type="checkbox"/> Bilan de matière instantané dans un RCPA</p> <p><input type="checkbox"/> Stéréoisomérisation de configuration : chiralité, énantiomérisation, diastéréoisomérisation, choisir des exemples judicieux.</p> <p><input type="checkbox"/> Conformations chaise du cyclohexane et du cyclohexane monosubstitué : exemples</p> <p><input type="checkbox"/> Analyse conformationnelle du butane</p>	
<i>EXERCICES susceptibles d'être posés</i>	Note /14
<p><input type="checkbox"/> Exercices sur le chapitre O1 : Stéréochimie des molécules organiques : configurations et conformations</p> <p><input type="checkbox"/> Exercices sur le chapitre AM1 : Structure électronique de l'atome</p>	

<i>Ce qu'il faut savoir faire...</i>	Acquis	Non acquis
<i>Chap. O1 : Stéréochimie : tout le cours</i>		
<input type="checkbox"/> Savoir déterminer le stéréodescripteur d'un centre stéréogène (R/S, Z/E)		
<input type="checkbox"/> Savoir reconnaître la relation d'isomérisation entre deux composés		
<input type="checkbox"/> Savoir reconnaître une molécule chirale		
<input type="checkbox"/> Savoir représenter tous les stéréoisomères de configuration d'une molécule.		
<input type="checkbox"/> Savoir utiliser la nomenclature cis ou trans.		
<input type="checkbox"/> Savoir utiliser la loi de Biot		
<input type="checkbox"/> Savoir représenter les deux conformations chaise du cyclohexane		
<input type="checkbox"/> Savoir réaliser l'analyse conformationnelle d'un alcane		
<input type="checkbox"/> Savoir manipuler les conformations chaise pour des cyclohexanes substitués		
<input type="checkbox"/> Savoir expliquer le dédoublement racémique (sera vu à turgot le mardi après midi 19 Novembre)		
<i>Chap. AM1 : Structure électronique de l'atome</i>		
<input type="checkbox"/> Associer un type de transition énergétique au domaine du spectre électromagnétique correspondant.		
<input type="checkbox"/> Déterminer la longueur d'onde d'une radiation émise ou absorbée		
<input type="checkbox"/> Énoncer les 3 règles qui permettent de donner la configuration électronique d'un atome.		
<input type="checkbox"/> Établir un diagramme qualitatif des niveaux d'énergie électroniques d'un atome donné.		
<input type="checkbox"/> Établir la configuration électronique d'un atome ou d'un ion dans son état fondamental.		
<input type="checkbox"/> Calculer une énergie d'ionisation.		
<input type="checkbox"/> Calculer l'énergie d'un niveau pour l'atome d'hydrogène		

Points positifs :



A améliorer :

