

# LES FAMILLES ORGANIQUES ET LEURS CARACTÉRISTIQUES

CHAP 8

NOM PRÉNOM :

1<sup>ÈRE</sup> SPÉ

COMPÉTENCES ÉVALUÉES :	*	**	***	****
Analyser un problème et concevoir un protocole				
Réaliser un protocole expérimental dans le respect des consignes de sécurité et dans le respect de l'environnement				
Valider une hypothèse, un résultat d'expérience				

ORGANIC COMPANY

ALCANES

Terminaison : - ane

Groupe caractéristique (nom + représentation) : aucun

Bandes caractéristiques :  
- C-H : bande moyenne entre 2850 et 2970  $\text{cm}^{-1}$

ORGANIC COMPANY



ALCOOLS

Terminaison :

---

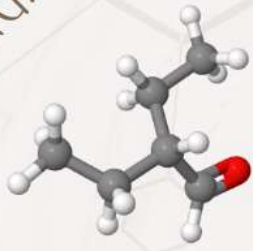
Groupe caractéristique  
(nom + représentation) :

---

Bandes caractéristiques :

---

# ORGANIC COMPANY



## ALDEHYDES

Terminaison :

---

Groupe caractéristique  
(nom + représentation) :

---

Bandes caractéristiques :

---

ORGANIC COMPANY



CETONES

Terminaison :

---

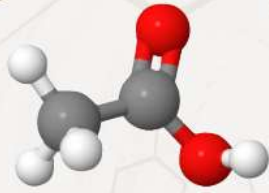
Groupe caractéristique  
(nom + représentation) :

---

Bandes caractéristiques :

---

ORGANIC COMPANY




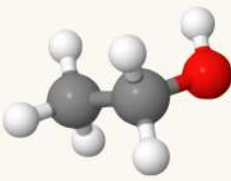


ACIDES  
CARBOXYLIQUES

Terminaison : \_\_\_\_\_


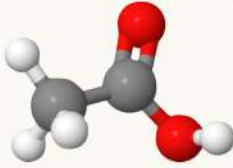



Groupe caractéristique  
(nom + représentation) : \_\_\_\_\_

Bandes caractéristiques : \_\_\_\_\_


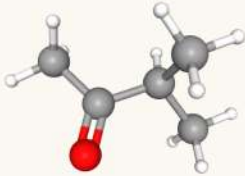


## ACTIVITÉ 4 P 155 : PANIQUE AU LABORATOIRE

 <p>Organic Company</p>	<h1>ETHANOL</h1>	<p><b>Danger :</b> H225 - Liquide et vapeurs très inflammables</p>
 <p>modèle moléculaire</p> <p>formule semi-développée</p>		
		<p><b>MASSE MOLAIRE :</b> 46.07</p>
		

Spectre IR correspondant :

 Organic Company		<b>Danger :</b> H226 - Liquide et vapeurs inflammables H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
 modèle moléculaire		 
	<b>MASSE MOLAIRE :</b> <b>86.13</b>	

Spectre IR correspondant :

		<b>Danger :</b> H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
Organic Company	$C_5H_{10}O$	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>modèle moléculaire</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>formule semi-développée</p> </div> </div>		
<b>CÉTONE</b>	<b>MASSE MOLAIRES :</b> <b>60.05</b>	

Spectre IR correspondant :