

Activité C 11-1 Les groupes caractéristiques

Famille	Groupe caractéristique	Formule générale		Nomenclature	Exemples
		Classe			
Alcool		1		Le nom d'un alcool dérive de celui de l'alcane de même squelette carboné en remplaçant le « e » final par la terminaison « ol », précédée de l'indice de position du groupe hydroxyle sur la chaîne carbonée principale.	
		2			
		3			
Acide carboxylique				Le nom d'un acide carboxylique dérive de celui de l'alcane de même squelette carboné en remplaçant le « e » final par la terminaison « oïque », l'ensemble étant précédé du mot acide	
Anhydride d'acide				Le nom de l'anhydride d'acide dérive de celui de l'acide carboxylique en remplaçant le mot acide par le mot anhydride	
Ester				Le nom de l'ester se décompose en 2 termes : <ul style="list-style-type: none"> - le 1° qui se termine en « oate » désigne la chaîne principale provenant de l'acide carboxylique. - le 2° qui se termine en « yle » est le nom du groupe alkyle provenant de l'alcool. 	