Familles de molécule

Famille	Groupe fonctionnel	Exemple
Alcanes	uniquement liaisons simples C-C et/ou C-H	H H H H—C—C—C—H H H H Propane
Alcènes	c=c double liaison C=C	H ₃ C =CH ₃ H ₃ C H (E)-But-2-ène
Alcools	——OH groupe hydroxyle	H₃C−CH₂−OH Ethan ol
Aldéhydes	O H groupe carbonyle	O - -
Cétones	O R groupe carbonyle	O = C CH ₃ Propan one
Acides carboxyliques	O C OH groupe carboxyle	O -
Esters	groupe ester	O C C C C C C C H ₃ Ethanoate de méthyle

Famille	Groupe fonctionnel	Exemple
Amines	R' groupe amine	H ₃ C—NH ₂ Méthylamine
Amides	O R R' groupe amide	O C NH ₂ Ethanamide
Composés halogénés	X avec X = F, Cl, <u>Br</u> ou l	H ₃ C—Br Bromométhane
Composés aromatiques	cycle aromatique	H ₃ C Méthylbenzène