



## Exercices d'application (suite de TD 3)

- 1) A quelle famille chimique, correspondent les composés suivants ?

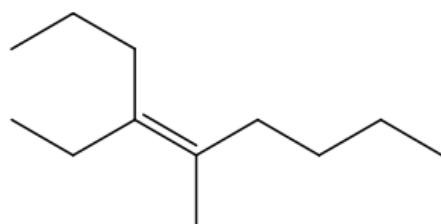
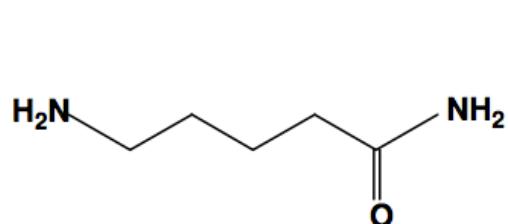
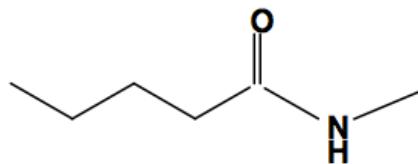
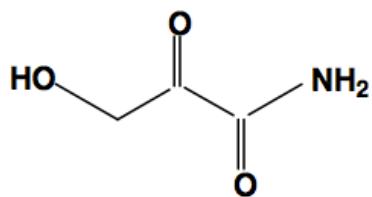
Composé	Famille chimique
$(\text{CH}_3)_2\text{CHCOOH}$	
$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	
$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CHO}$	
$\text{CH}_3\text{COCH}_3$	
$(\text{CH}_3)_2\text{CHCOOCH}_2\text{CH}_3$	
$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$	
$\text{CH}_4$	

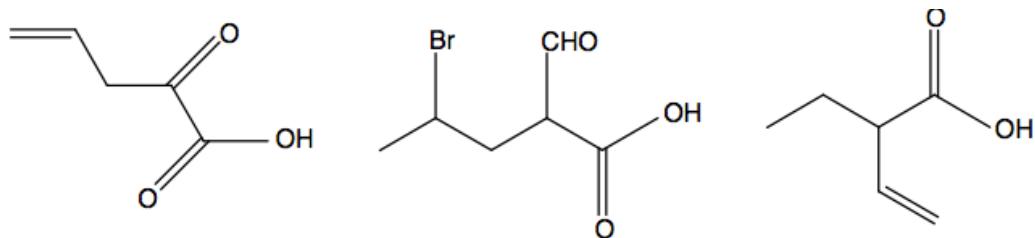
- 2) Déterminer les noms des molécules suivantes ou représenter les molécules dont le nom est indiqué.



$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-C=O}$   OH	
$\text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-OH}$   NH <sub>2</sub>	
CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	
CH <sub>3</sub> -CHCl-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	
$\text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-CH}_3$   CH <sub>3</sub>	
CH <sub>2</sub> =CH-CH <sub>2</sub> -CH=O	
CH <sub>3</sub> -CH-CH <sub>2</sub> -COOH   NH <sub>2</sub>	
	Acide 2,2-dichloropropanoïque
	2,3-diméthylhexane
	4-méthylpent-2-ène
	Cyclohexanone
	Hexane
	Acide pentanoïque
	3-méthylpent-1-yne
	pentan-2-one

3) Nommer les molécules suivantes selon les règles de Nomenclature IUPAC :





4) Nommer les molécules suivantes selon les règles de Nomenclature IUPAC :

