TD de Chimie Organique Série 2

EXERCICE 1:

Donner les noms systématiques des composés organiques suivants :

$$\begin{array}{ccc} & & \text{H}_2\text{C--CH}_3\\ & & \\ 3) & \text{H}_3\text{C--CH---CH---CH---CH}_3\\ & & \text{Br} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{CH$_{2}$-CH$=$CH$_{2}$} \\ \text{4)} \quad \text{HC$=$C$---$CH$_{2}$---CH_{2}$-CH$=CH_{2}$} \\ \text{H$_{3}C---CH---CH_{3}$} \end{array}$$

EXERCICE 2:

Donner les noms systématiques des composés organiques contenant des groupements fonctionnels suivants :

$$CO_2H$$
 CO_2H
 CO_2

EXERCICE 3 : Donner la formule semi-développée de chaque composé mentionné ci-dessous :

- 1) 4-(1-méthylpropyl) hex-1-èn-5-yne
- 2) 6-amino 3-chloro-5-méthylhex-3-èn-2-one
- 3) 2-cyano-3-cyclopropylbutanamide
- 4) 2-formyl-3-oxo butanoate de méthyle
- 5) Acide 3-chloro-5-cyclohexyl-6-hydroxy-5-méthylhex-3-ènoïque