



Contrôle de chimie organique

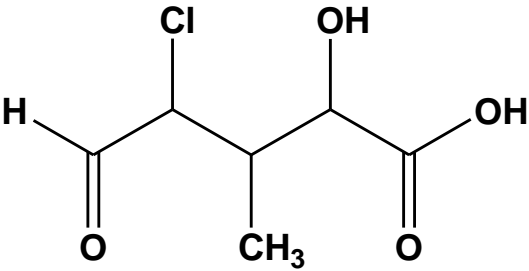
Filière Agro-Industrie

Année universitaire 2020/2021

Exercice 1 :

Complétez le tableau suivant selon les règles de Nomenclature IUPAC :

Structure	Nom
	3-bromohexane
	2-méthylhex-4-èn-3-ol
	3-éthylhexa-3-ène
	Acide 3-formyl-2-oxobutanoïque
	Acide 2-bromo-3-hydroxy-5-méthyl-4-oxohex-2-énoïque
	Acide 2,2-dichloropropanoïque

	4-éthyl-3-méthylpentane
	1-éthyl-3-méthylcyclopentan
	Acide 4-chloro-4-formyl-2-hydroxy-3-méthylbutanoïque

Exercice 2 :

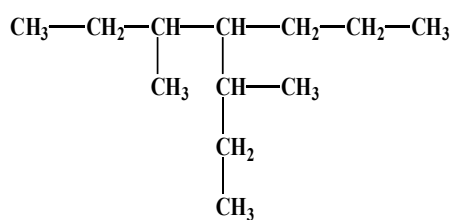
Donner les formules topologiques des molécules suivantes :

- a- 3-Méthyl-3-phényl-oct-5-ynal
- b- 3,7-diméthyl-octa-1,6-diène-3-ol
- c- 3-hydroxy 4-méthylhex-5-ène-2-one
- d- Acide 3-oxo-4-éthylhex-5-énoïque

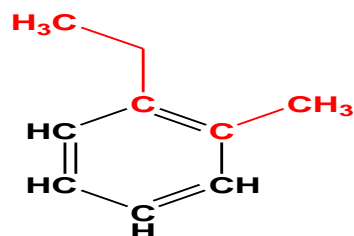
Exercice 3 :

Nommer les molécules suivantes selon les règles de Nomenclature IUPAC :

1/ 3,5-diméthyl-4-propylheptane



2/ 1-éthyl-2-méthylbenzène



3/ Acide 5-chloro-2-formyl-4-oxohex-2-énoïque

