

FICHE 18 : CHIMIE ORGANIQUE : NOMENCLATURE, REPRESENTATION

<http://webpeda.ac-montpellier.fr/wspc/ABCDORGA/ORGANIQUE1.htm#F>

I Nomenclature Alcanes (voir livre page 205)

1. <u>Rappeler les noms des alcanes (sans ramification) de 1 à 5 atomes de carbone</u>	Dessiner la représentation de CRAM a) Pour le composé à 1 C b) Pour le composé à 2 C

2. Pour les alcanes (avec et sans ramifications mais sans cycle) à 5 atomes de carbones, écrire :

Aide : <http://webpeda.ac-montpellier.fr/wspc/ABCDORGA/Famille/REPRESENTDESMOLECULES.html>

a. La formule brute

b. Les formules semi-développées possibles

c. Les formules topologiques correspondantes

Voir <http://webpeda.ac-montpellier.fr/wspc/ABCDORGA/Famille/topologi.html>

d. Pour chaque formule, écrire le nom normalisé correspondant

. Voir : http://cd1.edb.hkedcity.net/cd/science/chemistry/resource/naming/t1_main.htm

II Nomenclature Alcool

1. <u>Rappeler les noms des alcools (sans ramification) de 1 à 4 atomes de carbone</u>	Dessiner la représentation de CRAM c) Pour l'alcool composé à 1 C d) Pour l'alcool composé à 2 C

2. Pour les alcools (avec et sans ramifications) à 4 atomes de carbones, écrire :

a. La formule brute

b. Les formules semi-développées possibles

c. Les formules topologiques correspondantes

d. Pour chaque formule, écrire le nom normalisé correspondant

e. Classer les alcools suivant leur classe