

CHAPITRE 5 : LES GRANDES FAMILLES DE COMPOSÉS ORGANIQUES

Pierre-André LABOLLE

Lycée International des Pontonniers

Octobre 2013

CORRECTION DES EXERCICES

Exercice P122 n°3

molécule (a) C_5H_{10}

molécule (b) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$

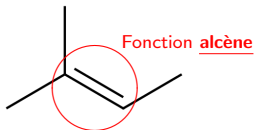
molécule (c) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$

molécule (d) $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{NO}$

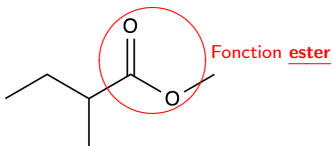
CORRECTION DES EXERCICES

Exercice P122 n°4

molécule (a)



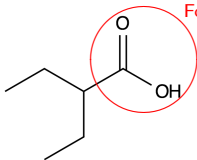
molécule (b)



CORRECTION DES EXERCICES

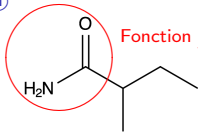
Exercice P122 n°4 (suite)

molécule ③



Fonction acide carboxylique

molécule ④



Fonction amide

CORRECTION DES EXERCICES

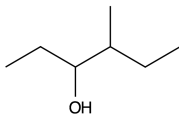
Exercice P122 n°5

- molécule (a) : il s'agit du **2-méthylbut-2-ène**
- molécule (b) : il s'agit du **2-méthylbutanoate de méthyle**
- molécule (c) : il s'agit de l'**acide 2-éthylbutanoïque**
- molécule (d) : il s'agit du **2-méthylbutanamide**

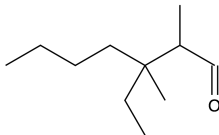
CORRECTION DES EXERCICES

Exercice P122 n°6

molécule (a) : 4-méthylhexan-3-ol



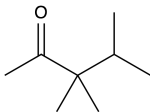
molécule (b) : 3-éthyl-2,3-diméthylheptanal



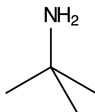
CORRECTION DES EXERCICES

Exercice P122 n°6 (suite)

molécule c) : 3,3,4-triméthylheptan-2-one



molécule d) : 2-méthylpropan-2-amine



CORRECTION DES EXERCICES

Exercice P122 n°6 (fin)

molécule ⑤ : 2-éthylpentanoate de butyle

