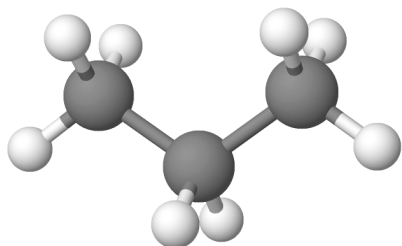


# Nomenclature

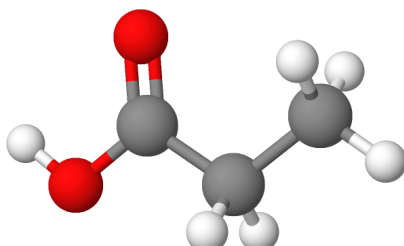
Chap. 13,02

## 1. De la molécule au nom et à la formule

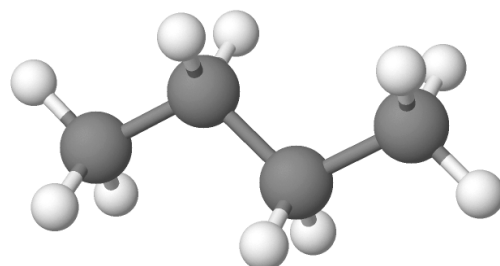
1. Regrouper les molécules du document par familles.



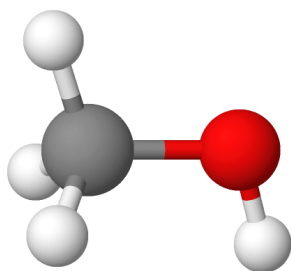
molécule a



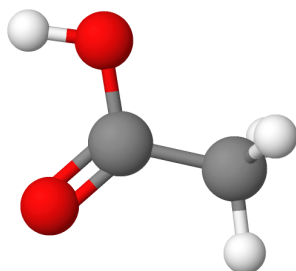
molécule b



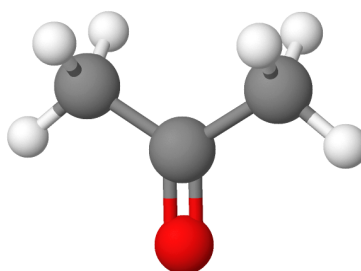
molécule c



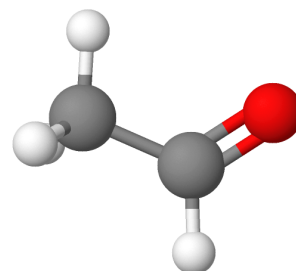
molécule d



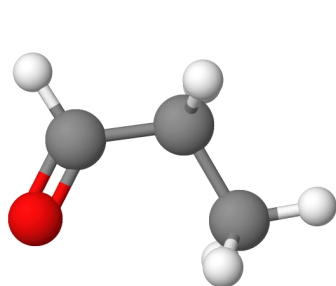
molécule e



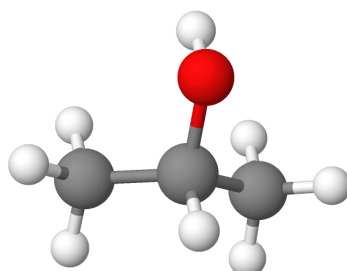
molécule f



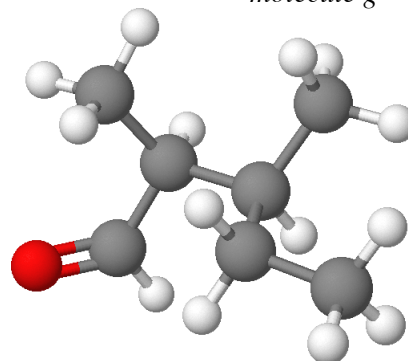
molécule g



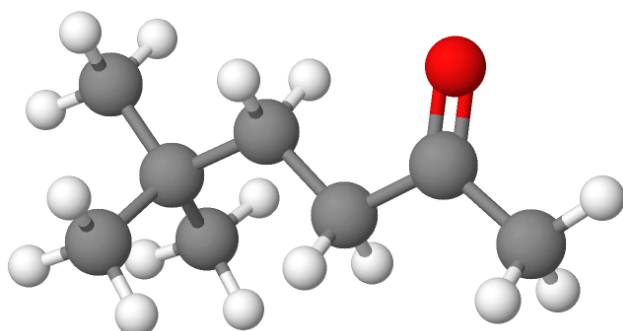
molécule h



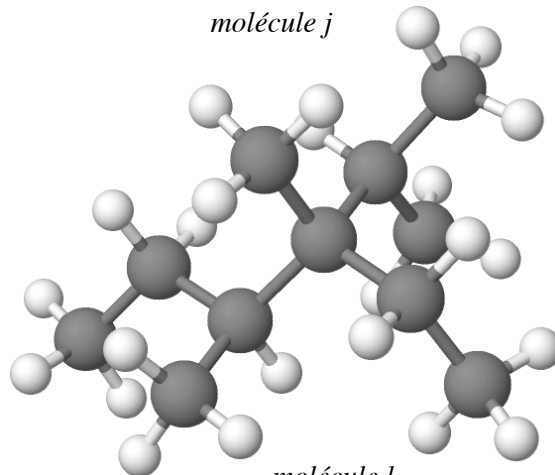
molécule i



molécule j



molécule k



molécule l

2. Pour chacune d'entre elles, entourer le groupe caractéristique, donner la formule brute, la formule semi-développée ainsi que le nom de chaque molécule.

## 2. Du nom à la formule

Pour chaque molécule nommée ci-dessous, donner la formule semi-développée, identifier le groupe fonctionnel présent et la famille à laquelle elle appartient.

- a) 4-méthylhexan-3-ol
- b) 4-méthylpent-2-one
- c) 3-éthyl-2,3-diméthylheptanal
- d) 3-éthylpentanal
- e) 3,3,4-triméthylpentan-2-one
- f) 2-méthylbutanol
- g) 3-méthylpentan-2-one
- h) 2-éthylheptanal
- i) acide 3-méthylbutanoïque
- j) 2-éthyl-3,5-diméthylheptanal
- k) propan-2-ol
- l) propanone
- m) 4-méthylpentan-2-ol
- n) 4-éthyl-2-méthylhexan-3-one
- o) acide 2-éthylpentanoïque
- p) acide 3-méthylhexanoïque
- q) 2,4-diméthylhexan-3-one
- r) 3-éthyl-2-méthylhexane