

Les hydrocarbures

1) La différence entre les composés organiques et inorganiques :

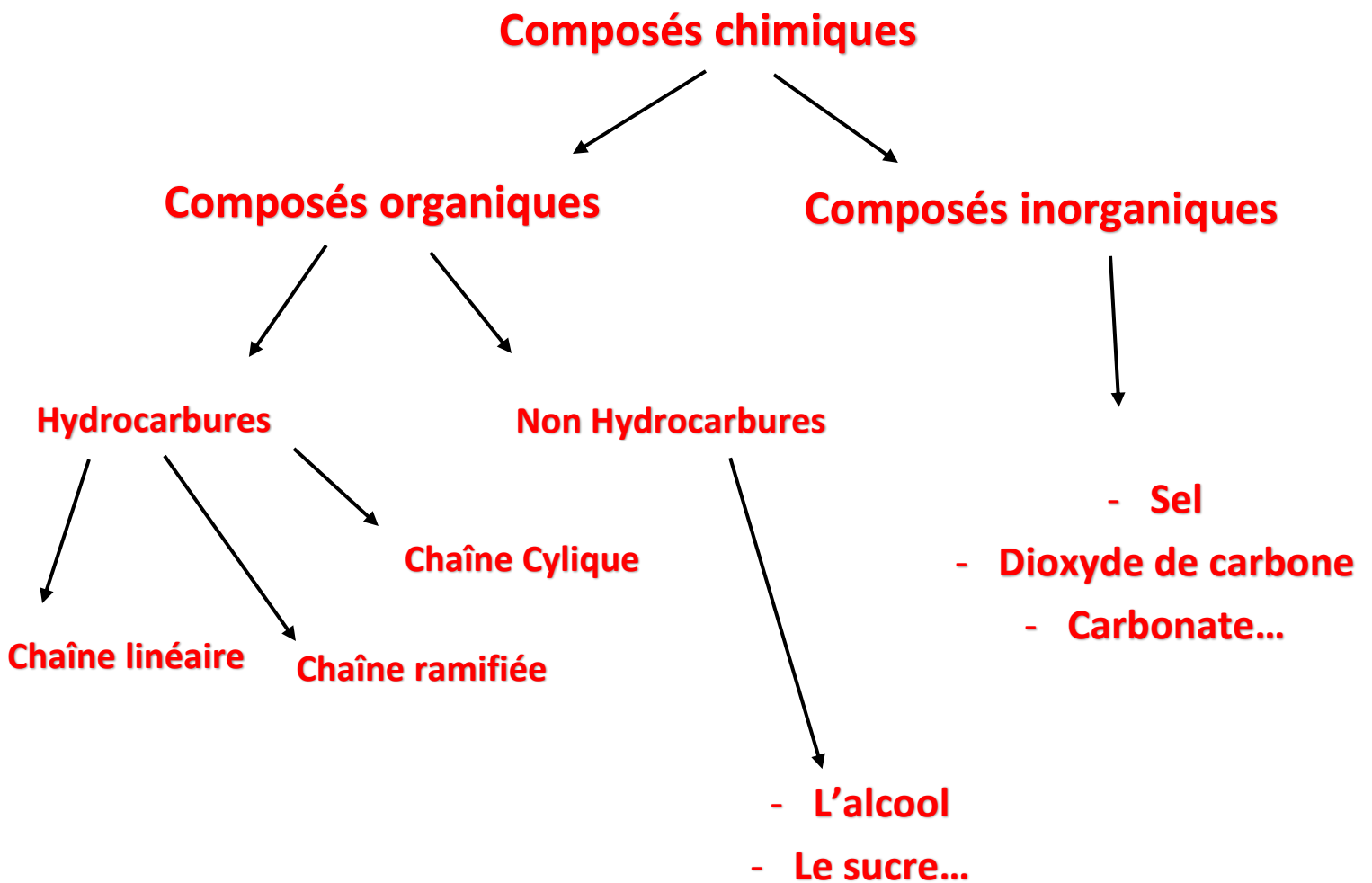
Composés organiques	Composés inorganiques
Sont des composés moléculaires.	Sont des composés ioniques.
Sont insoluble dans l'eau.	La plupart sont solubles dans l'eau.
Ils ne donnent pas des électrolytes.	Ils donnent des électrolytes.
Ils contiennent des liaisons C-H.	Ils ne contiennent pas des liaisons C-H.

2) Quelle différence existe-il entre une chaîne linéaire et une chaîne ramifiée?

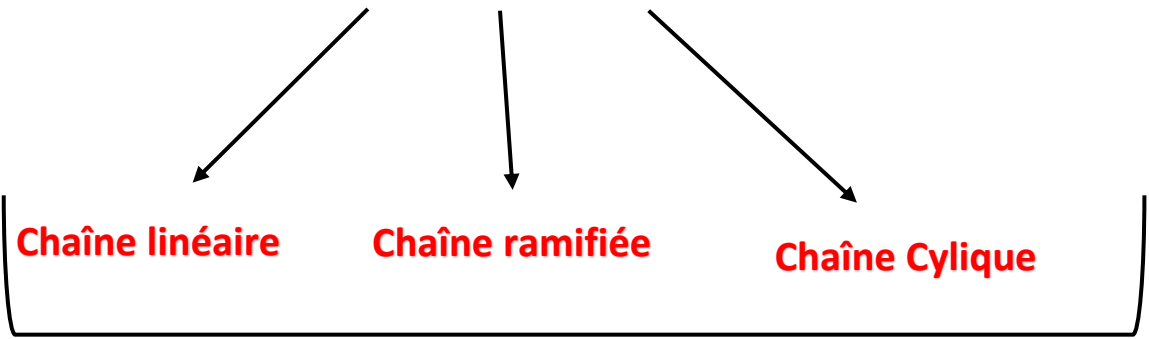
Dans une chaîne linéaire, les carbones forment une chaîne carbonée et ils sont reliés par des liaisons covalentes. Chaque atome de carbone est lié à un ou deux atomes de carbones.

Dans une chaîne ramifiée, chaque atome de carbone est lié à trois ou quatre atomes de carbones.

Une carte mentale résumant les notions:



Les hydrocarbures



Les alcanes

Les alcènes

Les alcynes