

Ch 5

Les essentiels

La **chimie organique** est la chimie

La chaîne carbonée ou _____ est constituée par des _____ de _____ reliés entre eux par des liaisons de _____.

Deux **doubles liaisons** sont **conjuguées** quand

La tendance d'une molécule à absorber dans les radiations du visible augmente avec le nombre de _____. La matière apparaît de la couleur _____ à la couleur absorbée. La présence d'atomes ou de groupes d'atomes ont également une influence sur le domaine _____ des _____.

La couleur d'une espèce chimique peut dépendre de différents critères. Deux exemples :

-
-

Un **indicateur coloré** est une espèce chimique qui

Rappel :

Le pH est acide quand il est	à 7 (<, >, =)
Le pH est neutre quand il est	à 7 (<, >, =)
Le pH est basique quand il est	à 7 (<, >, =)

Règles du duet et de l'octet

Une **molécule** résulte de

Dans une molécule, les atomes sont reliés entre par des **liaisons de covalence** (doublets _____) qui résulte de

Le nombre de liaisons créées par un atome se fait dans le respect des règles du _____ et de l'_____.

Ces liaisons sont représentées par des _____ entre les _____. Les électrons de la couche externe de chaque atome, non engagés dans une liaison avec un atome, s'associe par deux pour former un ou plusieurs _____ représentés par un _____ au-dessus ou à côté de l'atome.