

## Fiche de révision du chapitre 5

- connaître la définition de la chimie organique et savoir identifier des composés comme organiques ou non
- savoir identifier deux liaisons doubles conjuguées
- savoir que différents critères expliquent le caractère coloré d'une substance : un grand nombre de liaisons doubles conjuguées, la présence de groupes particuliers
- savoir que certains paramètres interviennent sur la coloration d'une espèce (pH, solvant, etc...)
- connaître les différentes zones de pH correspondant au caractère acide, neutre ou basique d'une solution
- savoir quelle est la propriété d'un indicateur coloré et comment il fonctionne
- connaître la définition d'une molécule
- savoir la définition d'une liaison de covalence ou doublet liant
- savoir que les atomes sont reliés par des liaisons de covalence
- savoir combien de liaisons forme un atome et pourquoi
- savoir d'un doublet non liant est formé par une paire d'électrons dans un atome
- savoir établir combien de doublets non liants existent autour d'un atome dans une molécule
- savoir représenter dans une molécule les doublets liants et non liants

### **Prérequis de 2°**

- savoir répartir les électrons d'un atome sur les couches électroniques
- savoir établir la structure électronique d'un élément
- connaître les règles du duet et de l'octet et savoir les appliquer

### Utiliser le site pour la révision

#### **Chapitre 5 : Substances organiques colorées**

1. [Travail préparatoire : Doublet liant ou non liant + correction](#)
2. [Activités + correction \(.pdf\)](#)
3. [Activités et correction \(.ppsx\)](#)
4. [Le travail en cours \(.pdf\)](#)
5. [Présentation sur le travail en cours \(.ppsx\)](#)
6. [Structure électronique, règles du duet et de l'octet](#)
7. [Et si je devenais un atome dans une molécule ?](#)
8. [Les essentiels](#)
9. [Évaluation formative](#)
10. [Évaluation formative : présentation de la correction](#)
11. [Correction des exercices](#)
12. [Fiche de révision du chapitre](#)