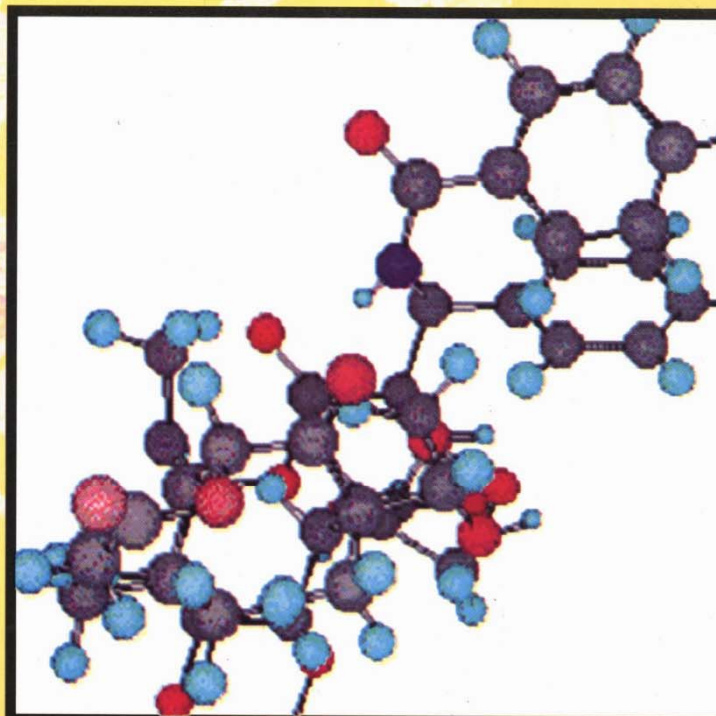


Yamina TCHOULAK-DAHOUN

# Principaux éléments de la nomenclature des composés chimiques



Office des Publications  
Universitaires

# SOMMAIRE

Avant – propos.....	VII
---------------------	-----

## CHAPITRE 1

### NOMENCLATURE EN CHIMIE MINERALE

1- Représentation symbolique des éléments chimiques .....	01
2- Formules et noms des composés.....	04
2.1- Composés binaires.....	04
2.2- Composés de coordination.....	06
2.2.1- Définition.....	06
2.2.2- Ecriture des formules .....	06
2.2.3- Nomenclature.....	07
3- Noms des ions monoatomiques et polyatomiques.....	08
3.1- Les cations.....	08
3.1.1- Cations monoatomiques.....	08
3.1.2- Cations polyatomiques.....	09
3.2- Les anions.....	09
3.2.1- Anions monoatomiques.....	09
3.2.2- Anions polyatomiques.....	09
4- Noms des sels.....	15
5- Noms des acides.....	15

## **CHAPITRE 2**

### **NOMENCLATURE EN CHIMIE ORGANIQUE**

1- Définitions.....	18
2- Classification des hydrocarbures.....	19
3- Noms des hydrocarbures aliphatiques saturés (ou alcanes).....	20
3.1- Hydrocarbures à chaînes linéaires.....	20
3.2- Hydrocarbures à chaînes ramifiées.....	23
4- Noms des hydrocarbures acycliques insaturés.....	24
5- Noms des hydrocarbures alicycliques.....	25
5.1- Hydrocarbures monocycliques.....	25
5.2- Hydrocarbures hétérocycliques.....	26
6- Noms des composés aromatiques.....	30
6.1- Aromatiques non condensés.....	30
6.2- Aromatiques condensés.....	31
7- Noms des composés comportant au moins un hétéroatome.....	31
7.1- Groupes caractéristiques.....	31
7.2- Groupe principale ou fonction.....	32
7.3- Ordre de priorité des chaînes.....	33

## **CHAPITRE 3**

### **APPLICATION : NOMENCLATURE DES PESTICIDES**

1- Définitions.....	36
2- Exemples sur les pesticides inorganiques.....	37
3- Exemples sur les pesticides organiques de synthèse.....	38
3.1- Pesticides appartenant à la série des acides phénoxyalcanoïques.....	38
3.2- Les organochlorés .....	39
3.3- Les esters organophosphorés.....	41
3.4- Carbamates hétérocycliques et triazines .....	43
3.5- Autres exemples.....	45

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES.....	47
----------------------------------	----