

Matière : **Récepteurs et effecteurs de la transduction des signaux**

I-Signalisation cellulaire

- I.1. Notions de base
- I.2. Modes de communication
- I.3. Molécules de signalisation

II-Récepteurs membranaires

- II.1. Récepteurs canaux-ioniques
 - Récepteur cationique activateur
 - Récepteur anionique inhibiteur
- II.2. Récepteurs enzymes
 - Récepteurs à activité tyrosine kinase
 - Récepteurs à sérine thréonine kinase
 - Récepteurs à activité guanylyl cyclase
 - Récepteurs à activité phosphatase
- II.3. Récepteurs couplées à des facteurs distincts
 - Récepteurs couplées à une protéine G
 - Récepteurs couplées à une enzyme
- II.4. Récepteurs d'apoptose

IV-Voies de signalisation intracellulaire

- IV.1. La voie des MAP kinases (MAPK)
 - La voie P38
 - La voie Ras/MAPK
 - La voie JNK
- IV.2. La voie des PI3K/AKT
- IV.3. La voie JAK/STAT