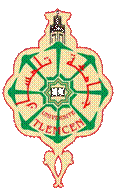
**Ministère de l’enseignement supérieur et de la recherche scientifique  
Faculté de médecine de TLEMCEN  
Département de Pharmacie**

**PHARMACOLOGIE DES ANTIPARKINSONIENS**

 **Comprendre les mécanismes physiopathologiques du Parkinson**

* Étudier les bases de la maladie de Parkinson, notamment les déséquilibres des neurotransmetteurs (dopamine, acétylcholine) et leurs conséquences sur les fonctions motrices.

 **Analyser les principaux médicaments utilisés dans le traitement du Parkinson**

* Présenter et décrire les différentes classes de médicaments antiparkinsoniens (agonistes dopaminergiques, inhibiteurs de la COMT, inhibiteurs de la MAO-B, précurseurs de la dopamine, etc.).

 **Expliquer les mécanismes d'action des médicaments antiparkinsoniens**

* Comprendre comment chaque catégorie de médicament agit au niveau du système nerveux central pour compenser le déficit en dopamine et améliorer les symptômes moteurs.

 **Analyser les effets secondaires et les interactions médicamenteuses**

* Étudier les effets indésirables associés aux médicaments antiparkinsoniens, ainsi que les risques d'interactions médicamenteuses et leur gestion.

 **Discuter des nouvelles approches thérapeutiques et des perspectives de recherche**

* Examiner les recherches actuelles et les approches émergentes dans le traitement de la maladie de Parkinson, y compris les thérapies géniques, les neuroprotecteurs et les traitements innovants