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

**PHARMACOLOGIE/ TOXICOLOGIE EXPERIMENTALE**

**Objectifs du TD :**

1. **Tracer les courbes dose / pourcentage d'effet et dose / pourcentage de mortalité** : À partir de données expérimentales, vous devrez tracer les courbes sur un papier log-probit. Ces courbes permettent de visualiser la relation entre la dose administrée et l'effet observé (ou la mortalité) chez les sujets testés.
2. **Déterminer la DE50 et la DL50** : vous devrez être capables de déterminer la Dose Efficace à 50% (DE50) et la Dose Létale à 50% (DL50) en utilisant à la fois des méthodes graphiques et mathématiques. Cela permet d’évaluer la puissance et la toxicité d'un médicament ou d'une substance.
3. **Calculer l’index thérapeutique** : L'objectif est de calculer l'index thérapeutique, qui représente la marge de sécurité d'une substance, en comparant la DL50 et la DE50. Cela permet d’évaluer la sécurité d’utilisation d’un médicament.

Ces objectifs vous permettront de mieux comprendre les méthodes expérimentales utilisées pour évaluer la toxicité et l'efficacité des substances, et d’acquérir des compétences pratiques essentielles en pharmacologie et toxicologie