

Université Ibn Khaldoun- Tiaret
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département de Biologie

Corrigé type : Enzymologie Approfondie (L3 Biochimie)

I- Réponse aux questions (12 pts)

- 1- Détaillez les différentes méthodes d'extraction des enzymes (Physiques, chimiques, mécaniques et enzymatiques) **(02.5 pts)**
- 2-Faites une comparaison avec schémas entre les différents mécanismes des réactions enzymatiques à deux substrats (Donnez un exemple pour chaque mécanisme) **(03 pts)**
- 3- Expliquez la théorie de MONOD-WYMAN et CHANGEUX (MWC) **(02.5 pts)**
- 4-Citez les différents cas d'association protéine – ligand (avec schémas) **(02 pts)**
- 5- Donnez la structure des enzymes (Monomérique, oligomérique, complexe multienzymatique) **(02 pts)**

II- Définition des termes (03pts ; 0.25 pts chaque définition)

III- QCM (05pts ; 0.5 pts chaque bonne réponse)

- 4
- 9
- 10
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 18
- 20