



S M B B M

الجمعية المغربية للبيوكيمياء والبيولوجيا الجزيئية
MOROCCAN SOCIETY OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

FOUNDED
1995

ECHANGES DE SUPPORTS PEDAGOGIQUES UTILISES DANS L'ENSEIGNEMENT
ET LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE

FICHE DESCRIPTIVE DU SUPPORT

Type de Support CD

Auteur (s) Laboratoire de Biochimie et Amélioration des Plantes (BAP),
Université Cadi Ayyad, Marrakech (Maroc)

Année de production 2005

VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE DES STRUCTURES ENZYMATIQUES

Aperçu

Distribué aux Etudiants, ce support leur permet de se familiariser avec RasMol, l'un des plus importants programmes de visualisation dans l'espace des macromolécules (Protéines, Enzymes, Acides nucléiques,..). Une nouvelle conception des structures moléculaires est ainsi acquise par l'Etudiant.

Des exemples d'enzymes à étudier sont disponibles sur ce CD. D'autres peuvent être téléchargées par internet.

L'étude des complexes enzymatiques formés en présence de substrats ou d'inhibiteurs (ligands) est rendue possible par la localisation du site actif et l'identification des acides aminés impliqués dans la catalyse biologique.



Distribution Membres de la SMBBM : Gratuit
Non Membres de la SMBBM : Soutien à la SMBBM
Institutions : Gratuit (sur demande)

Descriptif du Support Etude des Complexes enzymatiques par RasMol:

- RasMol. Tutorial Hémoglobine
- Exemples d'autres Complexes (Lysosyme, Peroxydase, Transaminases,..)
- Base des Données
- Liens utiles
- QCMs de Biochimie et Biologie Moléculaire