

Enzymologie structurale (3 crédits) [Kreuzer C.]

Code: SBBCU3L

Objectif(s): Introduire aux domaines de l'enzymologie structurale

Volume horaire: 20h de CM - 10h de TD - 0h de TP

Description

Lors de cet enseignement, nous couvrirons les aspects de cinétique enzymatique des plus élémentaires aux multi-réactifs, à l'état stationnaire et au pseudo-équilibre. Cela permettra une compréhension du comportement des systèmes enzymatiques et les outils utilisés pour caractériser et déterminer les mécanismes cinétiques. Les aspects structuraux des enzymes et thermodynamiques de la catalyse enzymatique seront présentés avec des exemples détaillés. Différents aspects du cours seront complétés par les analyses d'articles.

Prérequis

Niveau de diplôme précédent: Licence - Cinétique de Michaelis et Structure des protéines - Langue étrangère: Anglais.