

[30h] 2 crédits

**Enseignant(s):** Robert Crichton, Jacques Fastrez, Yves-Jacques Schneider, Patrice Soumillion  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

L'objectif des exercices de biochimie est :

- # d'introduire les étudiants à la démarche expérimentale propre à la biochimie
- # de les préparer à la présentation orale d'une synthèse sur un thème relevant de la biochimie.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

- # Réalisation de travaux pratiques permettant d'appréhender différentes techniques d'usage en biochimie.
- # Elaboration de protocoles et réalisation des expériences envisagées.
- # Synthèse bibliographique et présentation d'un exposé sur un thème biochimique choisi.

**Résumé : Contenu et Méthodes**

- # Les étudiants réaliseront une série de travaux pratiques les amenant à utiliser certaines techniques biochimiques, appliquées, par exemple, à la purification et à la caractérisation d'une protéine comme un enzyme
- # Les étudiants réalisent une synthèse bibliographique sur un sujet, choisi par eux et lié à la biochimie, au sens large. Ils le présentent oralement (en langue anglaise, dans le cadre du "plan langues") en utilisant les supports appropriés et doivent répondre à des questions s'y rapportant.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>CHIM21</b>	Première licence en sciences chimiques	(2 crédits)	Obligatoire
---------------	--	-------------	-------------