

**CHM1391** **Projet**

[+90h exercices] 6 crédits

**Enseignant(s):** Sophie Hermans, Jacqueline Marchand (coord.), Karim Snoussi  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Premier cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

L'objectif principal de cette activité est l'intégration horizontale de toutes les facettes de la chimie (biochimie, chimie analytique, chimie inorganique, chimie organique, chimie physique), afin de sensibiliser l'étudiant à la gestion globale des connaissances acquises dans les différentes matières isolées.

Confronté au traitement interdisciplinaire d'un problème, situation proche de la réalité professionnelle, l'étudiant développera une capacité d'analyse et de synthèse, et un esprit critique. La présentation écrite et orale du travail fera valoir les capacités de communication de l'étudiant.

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

Le projet est un travail individuel de recherche bibliographique sur un thème d'actualité en chimie. L'étudiant envisagera le problème dans tous ses aspects interdisciplinaires. Au cours de son travail de recherche, l'étudiant bénéficiera de la guidance des titulaires de l'enseignement, suivant un plan de travail défini, avec trois dates fixes de réunion de manière à l'aider à répartir harmonieusement la charge de travail sur l'année académique.

La recherche fera l'objet d'un rapport écrit circonstancié et d'une présentation orale devant un comité de lecture, suivie d'un court débat.