

Chimie

Moyens d'enseignement

Script: Chimie P 3^{ème} ECGF

Année - Domaine	3 ^{ème} P
Dotation annuelle	1h /semaine
Examen final	- ☐ écrit et/ou ☐ oral

Organisation

Le cours souligne l'importance de la chimie dans la vie de tous les jours en tant que technologie et science naturelle. L'idée principale du cours est de permettre aux étudiants de comprendre la matière en faisant des liens entre le macroscopique, le nanoscopique et le symbolique à travers l'étude des phénomènes chimiques du quotidien. Les étudiants seront amenés à créer et présenter des travaux nécessitant la bonne gestion de sources d'informations.

Objectifs spécifiques

Thèmes / Chapitres	Compétences disciplinaires
Chimie de tous les jours ▪ L'atome ▪ Les liaisons chimiques ▪ La chimie organique ▪ Réactions acido-basiques ▪ Réactions d'oxydoréduction	▪ Partir du modèle atomique pour comprendre les théories fondamentales de la chimie ▪ Utiliser leurs connaissances en chimie pour comprendre des phénomènes biologiques et de la vie de tous les jours ▪ Acquérir une vue d'ensemble de la chimie organique et de la biochimie à partir de l'étude des hydrocarbures, des principaux groupes fonctionnels, des classes de substances et des réactions