



MOVI : Chimie générale



Niveau d'étude
BAC +1



ECTS
1,5 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Différentes notions sont abordées telles que#:

Atomistique#: répartition des électrons sur les couches électroniques et formation de liaisons

Réactions acido-basiques#: définitions, apprendre à calculer le pH d'une solution aqueuse et dosages

Réactions d'oxydo-réduction#: définitions, réaction et potentiels d'oxydoréduction, dosages

Réactions de précipitation#: définitions, solubilité, dosages

Fonction chimique#: nomenclature en chimie organique, reconnaissance des fonctions chimiques

Un CM de 1h est consacré à la méthodologie à suivre afin d'aborder sereinement les séances de TD. Des fiches 'Méthodes' sur les différentes notions à étudier sont distribuées et expliquées pendant cette première heure de cours#; L'apprentissage est complété pendant les séances de TD#avec des exercices d'application afin d'acquérir une méthodologie et les bases nécessaires pour comprendre la réactivité des molécules du vivant

Objectifs

L'objectif de cet enseignement de chimie est d'aborder les bases nécessaires afin de comprendre la structure et la réactivité de certaines molécules du vivant.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8h
TD	Travaux Dirigés	5h