



Chimie Minérale



Présentation

Objectifs

A l'issue de cet enseignement, l'élève aura acquis des connaissances générales en chimie minérale. Il saura identifier une structure cristalline, déterminer les positions atomiques dans une maille, indexer une rangée et un plan atomique, calculer une compacité et une masse volumique. Il saura calculer la variance d'un système chimique, utiliser les outils de base de la thermochimie pour comprendre les équilibres chimiques, lire et utiliser un diagramme d'équilibre de phases. La chimie industrielle sera également illustrée au moyen d'exemples.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	17,5h
TD	Travaux Dirigés	17,5h
TP	Travaux Pratiques	8h

Pré-requis obligatoires

Module d'atomistique (chimie générale 1) de 1ère année

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			3		
CC (contrôle continu)	Epreuve pratique			1		