



Chimie Minérale



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

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	14h
TD	Travaux Dirigés	21h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

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