Université de Bretagne Occidentale

FACULTÉ DES SCIENCES & TECHNIQUES

LICENCE MENTION PHYSIQUE, CHIMIE

PARCOURS CHIMIE

Semestre 5

Cristallographie : Symétrie et diffraction de rayons X

Présentation

Responsable de l'UE : Smaïl TRIKI

6 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 23h
Cours Magistral : 24h
Travaux Pratiques : 8h

Pré-requis nécessaires

Chimie générale (L1-S1) et Bases de la chimie inorganique (L2-S4)

Compétences visées

Acquérir les bases de la symétrie spatiale, de la cristallographie géométrique et de la diffraction des rayons X. Comprendre le rôle de la symétrie dans la caractérisation des réseaux cristallins et les relations structure/propriétés.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Pratiques	CC	Travaux Pratiques		1/4	
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	180	3/4	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
UE	CT	Ecrit - devoir surveillé	120		