

Chimie Inorganique 1

ECTS
crédits

Volume horaire
32.0

En bref

Forme d'enseignement : Cours magistral, Travaux dirigés & Travaux pratiques

Présentation

DESCRIPTION

Atome et élément (rappels et compléments):
Atome: Nucléosynthèse, Aufbau, Slater; Tableau périodique, Électronégativité; Monographies sur les alcalins, les alcalino-terreux, les halogènes. Solides: Métaux, structures cristallines, liaison métallique; Solide cristallin, liaison ionique, sites interstitiels; Énergie réticulaire, covalence partielle; Défauts cristallins. Oxydes et métallurgie: Solide métallique, oxyde, échange d'oxygène (acidité de Lux-Flood); Diagramme d'Elingham; Introduction à la métallurgie, élaboration et propriétés des alliages.

Compétences visées : Atome; Tableau Périodique; Électronégativité; Solide ionique; Oxydes

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Chimie Inorganique 1	Cours Magistral	12h
Chimie Inorganique 1	Travaux Dirigés	12h
Chimie Inorganique 1	Travaux Pratiques	8h

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation