



S3 Chimie : chimie générale prépa B (CG-101)



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

Ce module participe pour l'élaboration d'une spécialité en PCB (Préparation au concours B)

Reprendre les notions de base (fiche de cours) et maîtriser l'application (TD) de la Thermodynamique chimique, plus spécifiquement les solutions aqueuses acido-basiques, les équilibres de solubilité et les équilibres redox dans la cadre de la préparation du concours B ENV

Travaux dirigés (25h) 12 x2h +1h

Le gaz parfait

Nombre d'oxydation et Equilibrage

Réactions et Stœchiométrie

Réactions équilibrées

Quantité de chaleur et bilan thermique

L'entropie

Réactions et Equilibres

Equilibres de solubilité

Equilibres Acido-basiques

Equilibres Redox#; Electrochimie

Cinétique



Objectifs

Maîtriser et mobiliser les concepts fondamentaux

Appliquer les concepts théoriques

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	25h
----	-----------------	-----

Pré-requis obligatoires

Chimie PCB 1& 2

Compétences visées

Bloc 1 : CONTEXTUALISER UNE PROBLEMATIQUE SCIENTIFIQUE