



Chimie générale 2



Composante
Polytech Dijon
(Ex-ESIREM)

Présentation

Objectifs

Maîtriser les bases de la thermodynamique chimique

Maîtriser les grandeurs thermochimiques associées à une réaction (enthalpie, entropie, enthalpie libre de réaction)

Maîtriser les notions de calorimétrie

Maîtriser les bases de la cinétique chimique

Connaitre les cinétiques d'ordre 0, 1, 2.

Savoir déterminer une constante de vitesse de réaction

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	17,5h
TD	Travaux Dirigés	14h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

Maîtrise des notions mathématiques de base (algèbre, calcul différentiel, intégration)

Maitrise du raisonnement scientifique élémentaire.