

PROGRAMME DE COLLE

CHIMIE

Semaine du 17/03 au 21/03

Cinétique des réactions rédox : généralités sur les courbes intensité-potentiel : lien vitesse/intensité, montage expérimental, système lent, système rapide, palier de diffusion, limitation par le solvant. Application des courbes i-E au cas des réactions spontanées et des réactions forcées.

Structures des complexes : complexes en solution aqueuse (réaction unique), effet chélate, nature de la liaison métal ligand.

Révisions : la cristallographie

Semaine du 24/03 au 28/03

Structures des complexes : complexes en solution aqueuse (réaction unique), effet chélate, nature de la liaison métal ligand.

Activité catalytique des complexes

Révisions : la cristallographie