

Eau et matériaux

Volume horaire

CM	CMTD	TD	TP	Terrain	Projet
6		6			

Enseignant(s)

- Stephan Brosillon

Contexte

Par définition, les ouvrages hydrauliques sont en contact constant avec l'eau. Ils doivent pouvoir résister aux réactions chimiques induites par cette interaction.

Contenu

- Corrosion : généralités.
- Corrosion des matériaux en contact avec l'eau.
- Corrosion uniforme, corrosion localisée.

Ressources

Supports PDF des conférences

Prérequis

- Chimie des eaux (EGC3)
- Cinétique (EGC3)

Modalités de contrôle des connaissances

- Projet et soutenance orale
- Examen

Mots-clés

- Corrosion
- Equilibrage des eaux
- Fonte/ Béton