

Semestre : 3
Unité d'enseignement : UEM 2.1
Matière2 : TP durabilité des matériaux
VHS : 22h30 (TP : 2h30)
Crédits : 3
Coefficient : 2

Objectifs de l'enseignement :

Comprendre les phénomènes de dégradation des matériaux et se familiariser avec les essais de durabilité

Connaissances préalables recommandées :

MDC, Technologie du béton, Bétons innovants

Contenu de la matière :

TP 1 : Absorption par immersion et capillarité

TP 2 : Perméabilité du béton

TP 3 : Porosité

TP 4 : Attaque du béton par les sulfates

TP 5 : Attaque du béton par les acides

TP 6 : Attaque par les ions de chlore

Mode d'évaluation :

Contrôle continu :100%

Références bibliographiques :