Semestre:1 Unité d'enseignement: UED1.1
Matière1: Codes règlementations
VHS: 22h30 (Cours: 1h30)
Crédits: 1
Coefficient: 1

Objectifs de l'enseignement:

Ce cours doit permettre à l'étudiant de découvrir les différentes normes et règlements appliqués dans le domaine du génie civil.

Connaissances préalables recommandées:

Nécessite des connaissances en RDM, calcul des structures et le béton armé

Contenu de la matière:

Chapitre 1. Généralités et Nécessité de la réglementation **(2 semaines)**

Chapitre 2. Introduction aux différents règlements
Généralités sur la réglementation, Présentation des normes NA (IANOR) et DTR, Eurocodes **(2 semaines)**

Chapitre 3. Actions climatiques
Vent, neige et le sable selon le règlement NV 99 Algérien (DTR C.2-4.7) et selon l'Eurocode 1 **(4 semaines)**

Chapitre 4. Actions sismiques **(4 semaines)**
Les règles de calcul parasismiques RPA 99 version 2003 et l'Eurocode 8

Chapitre 5. Action du feu (incendie) sur les structures **(3 semaines)**

Mode d'évaluation:

Examen: 100%.

Références bibliographiques:

1. *Règles parasismiques Algériennes RPA 99 version 2003. DTR –BC-2.48*
2. *Règlement neige et vent RNV 1999. DTR-C-2-4.7*
3. *Les Eurocodes*