SYLLABUS

Domaine : Sciences et techniques — Filière : Hydraulique

Spécialité : Licence

Semestre : 4 — Année scolaire : 2016-2017

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Résistance des Matériaux

Unité d'enseignement: UEF 2.2.3

Nombre de Crédits: 4 — Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total : 45h00

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1h30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 03h
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :00

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : MOUSSAOUI MOUFIDA, M.C.B.
Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : /

Email : moussaouigc@yahoo.fr

Site ALIF :

Horaire du cours et lieu du cours : Mercredi 08h00 – 09h30, AG7273

Description de la matière d'enseignement

Pré requis : Analyse des fonctions, Mécanique rationnelle.

Objectif général de la matière d'enseignement : connaître les méthodes de calcul à la résistance des éléments des constructions et déterminer les variations de la forme et des dimensions (déformation) des éléments sous l'action des charges.

Objectifs d'apprentissage :

1. Apprendre les méthodes de calcul à la résistance des éléments des constructions.
2. Apprendre les méthodes de calcul des variations de la forme et les dimensions des éléments sous l'action des charges.

Contenu de la matière d'enseignement

Contenu :

Chap 1 : Introductions et généralités (1 semaine)

Chap 2 : traction et compression (2 semaine)

Chap 3 : cisaillement (2 semaine)

Chap 4 : caractéristiques géométriques des sections droites (3 semaine)

Chap 5 : Torsion (2 semaine)

Chap 6 : Flexion plane simple (3 semaine)

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	30%
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	10%
Autres (à préciser)	
Total	**100%**

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	**Auteur**	**Éditeur et année d'édition**
Cours de Résistance des Matériaux	Robert Montagner	Editions Eyrolles, 1988.
Les références de soutien :		
Titre de l'ouvrage (1)	**Auteur**	**Éditeur et année d'édition**
MECANIQUE APPLIQUEE AU GENIE CIVIL	Decelle Anne Francoise, et Legendre Dominique.	Editions Eyrolles,1983.
Titre de l'ouvrage (2)	**Auteur**	**Éditeur et année d'édition**
CALCUL PRATIQUE DES STRUCTURES	Jalil Wolfgang, et Ader Philippe.	Editions Eyrolles, 1985.

Planning du déroulement du cours

Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	Chapitre 1 : Introductions et généralités	05 Fév. 2017
2	Chapitre 2 : traction et compression	12 Fév. 2017
3	Chapitre 2 : traction et compression	19 Fév. 2017
4	Chapitre 3 : cisaillement	26 Fév. 2017
5	Chapitre 3 : cisaillement	05 Mar. 2017
6	Chapitre 4 : caractéristiques géométriques des sections droites	12 Mar. 2017
	Vacances de printemps	Du 18/3 au 2/4
	Rattrapage du 1ier Semestre	Du 2/3 au 8/4
7	Chapitre 4 : caractéristiques géométriques des sections droites	09 Avr. 2017
	Micro-interrogation écrite	15 Avr. 2017
8	Chapitre 4 : caractéristiques géométriques des sections droites	16 Avr. 2017
9	Chapitre 5 : Torsion	23 Avr. 2017
10	Chapitre 5 : Torsion	30 Avr. 2017
11	Chapitre 6 : Flexion plane simple	07 Mai 2017
12	Chapitre 6 : Flexion plane simple	14 Mai 2015
13	Chapitre 6 : Flexion plane simple	21 Mai 2017
	Arrêt de cours	25 Mai 2017
	Examen du 2ième semestre	28/5 au 5/6
	Rattrapage du 2ième semestre	18/6 au 22/6

Cours Résistance des Matériaux 22/02/20

Nom	prenom	Gp	
01/ Quinez	Mehdi Amine	Hyd02	
1/ Hami	Amira	Hyd02	
2/ Sonaleh Med	Ahlem	Hyd02	
3/ KIASSA	HANA	Hyd02	
4/ DJOUADI	Bochra	Hyd02	
*5/ Guilane	Chahinez	Hyd02	
6/ Ben aissa	yassmine	Hyd02	
7/ Rezig	Maroua	Hyd.02	
08/ Snani	Amel	Hyd 01	
9/ Zitouni	Amina	Hyd02	
10/- ROKBI	BASMA	Hyd02	
11/ Djessas	Imene	Hyd02	
12/ BERRABAH	Mehdi	Hyd02	
13/ Benour	Med Lamine	Hyd 2	
14/ Touil	Ilyes	Hyd02	
15/ Bouabdallah	Abd El Nacer	HYD02	
16/ Nemli	Adel	HYD02	
17/ Djeribi	Chaima	Hyd01	
18/ Taphi	Ranane	Hyd02	
19) Benchaa	Med Saleh	HYD01	
20) Bouredine	Al HAK	HYD02	
21) MOCTAR	BACHIROU	Hyd 1	
22) HAOU	SANA	Hyd-1	
23)	Mariam Biba	Hyd1	