Université Badji-Mokhtar. Annaba Faculté : Sciences de l'ingéniorat



SYLLABUS

Domaine : Sciences et Techniques.

Filière: Hydraulique.

Spécialité: Master académique.

Semestre: 2

Année scolaire: 2016-2017

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Barrage 1.

Unité d'enseignement: UEF 1.2.1

Nombre de Crédits: 6

Coefficient: 3

Volume horaire hebdomadaire total: 4hr30

• Cours (nombre d'heures par semaine) : 3hr00

Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1hr30

• Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 00

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Djemili Lakhdar, Prof.

Localisation du bureau (Bloc, Bureau): Bureau No2, Bloc Département

Hydraulique

Email: <u>lakhdardjemili@gmail.com</u>

Site ALIF:

Horaire du cours et lieu du cours : Dimanche 8hr00 – 9hr30, 09hr 45- 11hr 15. AG 41. Lundi 11hr30 – 13hr00.



جامعة باجي مختار ــ عنابة Département: Hydraulique

Description de la matière d'enseignement

Prérequis:

Objectif général de la matière d'enseignement: Les aménagements de barrages sont souvent complexes et nécessitent pour leur étude, réalisation et exploitation des équipes pluridisciplinaires. L'objectif est de posséder les outils de base pour leur conception, réalisation et exploitation. Tout en tenant compte de ce qui a été enseigné dans la matière ouvrages hydrauliques du semestre 6 de la licence hydraulique.

Objectifs d'apprentissage :

Contenu de la matière d'enseignement

Contenu:

Chapitre 1 : Généralités sur les barrages (1 Semaines)

Chapitre 2 : Etudes préliminaires des barrages (1 Semaines)

Chapitre 3 : Barrages en terre (3 Semaines)

Chapitre 4 : Etudes des infiltrations à travers le barrage et ses fondations (3 Semaines)

Chapitre 5 : Stabilité au glissement des barrages en terre (2 Semaines)

Chapitre 6: les Barrages en enrochements (2 Semaines)

Chapitre 7 : Surveillance, auscultation et entretien des barrages en terre (1 Semaines)



جامعة باجي مختار – عنابة Département: Hydraulique

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %	
Examen		
	50	
Micro – interrogation		
Travaux dirigés		
Travaux pratiques		
Projet personnel	45	
Travaux en groupe	Section Control	
Sorties sur terrains		
Assiduité (Présence / Absence)	5	
Autres (à préciser)		
Total	100%	

Références & Bibliographie

éférence principale) :	T	
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Technique des Barrages en aménagement rural	Groupe de Spécialistes de la Direction d'Aménagement.	Edition Ministère de l'agriculture France (1985)
Technique des petits barrages en Afrique sahélienne et équatorial	Jean Maurice Durand, Paul Royet et Patrice Meriaux	Edition Cemagref 1999
Les barrages conception et Maintenance	Ledelieu P	Edition Université, De Lyon 2003
les barrages en terre compactés pratiques Américaines	George P. et Pierre L	Edition Gauthier Villars 1953
les Barrages	Bellier J	Edition Presse universitaire de France 1982
les Barrages	Anton J.S. et Henri P	Edition presse polytechniqu et universitaire Romandes 1911



جامعة باجي مختار – عنابة Département: Hydraulique

Planning du déroulement du cours

Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	Chapitre 1 : Généralités sur les barrages	05 Fév. 2017
2	Chapitre 1 : Etudes préliminaires des barrages	12 Fév. 2017
3	Chapitre 3 : Barrages en terre	19 Fév. 2017
4	Chapitre 3 : Barrages en terre	26 Fév. 2017
5	Chapitre 4: Etudes des infiltrations à travers le barrage et ses fondations	05 Mar. 2017
6	Chapitre 4 : Etudes des infiltrations à travers le barrage et ses fondations	12 Mar. 2017
7	Chapitre 4 : Etudes des infiltrations à travers le barrage et ses fondations	02 Avr.2017
8	Chapitre 5 : Stabilité au glissement des barrages en terre	09 Avr. 2017
9	Chapitre 5 : Stabilité au glissement des barrages en terre	16 Avr. 2017
10	Chapitre 6 : les Barrages en enrochements	23 Avr. 2017
11	Chapitre 6 : les Barrages en enrochements	30 Avr. 2017
12	Chapitre 7 : Surveillance, auscultation et entretien des barrages en terre	07 Mai 2017
13	Chapitre 7 : Surveillance, auscultation et entretien des barrages en terre	14 Mai 2015
14	soutenance du projet de cours	21 Mai 2017
15	Arrêt de cours	25 Mai 2017
16	Examen du 2 ^{ième} semestre	28/5 au 5/6
17	Rattrapage du 2 ^{ième} semestre	18/6 au 22/6

rignature. Arma Nom Talhi Nassin Aggoun Rabeh Benrelras Rarsel Jed James 1 Djepaiche seef elistem , ghandjati Wallel 7 Benneralel Foual 1) mere Fatilia) Tourof chier Lional Kadi Fatma Zafira Ammani Istak HoussEM NADJI Nour EL Yakine) Chelonfi Samu 1) 2 onugh Khahil) Abidi Khanela 5) Kherin Zuen Relear