

#### **SYLLABUS**

Domaine: Sciences et techniques

Filière: Hydraulique

Spécialité: 1 er Master H.U

Semestre: 2

Année scolaire: 2016-2017

### Identification de la matière d'enseignement

Intitulé: TP Machines Hydrauliques et Stations de pompage.

Unité d'enseignement: UEM 1.2

Nombre de Crédits : 2

Coefficient: 1

Volume horaire hebdomadaire total:

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

### Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade: CHABI Moncef, M.A.A.

Localisation du bureau (Bloc, Bureau): Bureau CP, Bloc Hydraulique

Email: moncef.chabi@univ-annaba.org

Site ALIF:....

Horaire du cours et lieu du cours : Jeudi 11hr30 - 13hr00, AG32 et laboratoire



### Description de la matière d'enseignement

#### Objectifs de l'enseignement

Les objectifs assignés par cette matière portent sur l'initiation des étudiants à mettre en pratique les connaissances théoriques acquise dans les cours des machines hydrauliques et stations de pompage.

#### Connaissances préalables recommandées

Hydraulique générale, machines hydrauliques et pompes et stations de pompage.

## Contenu de la matière d'enseignement

#### Contenu:

TP 1 : Généralité sur les pompes

TP 2 : Caractéristiques d'une pompe centrifuge (hauteur, puissance et rendement)

TP 3 : Montage de pompes en série (hauteur, puissance et rendement)

TP 4 : Montage de pompes en parallèle (hauteur, puissance et rendement)

TP 5: Turbine Francis / Pelton

TP 6: Cavitation

Inclure le contenu sur une autre page, si nécessaire



### Modalités d'évaluation

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

# Références & Bibliographie

Référence principale :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Machine Series parallels pumps		
Machine Cavitation		



# Planning du déroulement du cours

Semaine	Intitulé du Chapitre	Date	
1	TP 1 : Généralité sur les pompes	09 Fév. 2017	
2	TP 1 : Généralité sur les pompes	16 Fév. 2017	
3	TP 2 : Caractéristiques des Pompes	23 Fév. 2017	
4	TP 2 : Caractéristiques des Pompes	02 Mar. 2017	
5	TP 3 : Montage des pompes en séries	09 Mar. 2017	
6	TP 3 : Montage des pompes en séries	16 Mar. 2017	
	Vacances de printemps	Du 18/3 au 2/4	
	Rattrapage du 1 <sup>ier</sup> Semestre	Du 2/4 au 8/4	
7	TP 4 : Montage des pompes en parallèles	13 Avr. 2017	
8	TP 4 : Montage des pompes en parallèles	20 Avr. 2017	
9	TP 5 : Turbine Francis	27 Avr. 2017	
10	TP 5 : Turbine Pelton	04 Mai 2017	
11	TP 6 : Cavitation	11 Mai 2017	
12	TP 6 : Cavitation	18 Mai 2015	
	Arrêt de cours	25 Mai 2017	
	Examen du 2 <sup>ième</sup> semestre	28/5 au 5/6	
	Rattrapage du 2 <sup>ième</sup> semestre	18/6 au 22/6	

Specialité: Master T.: M.U

Module TP M.S.P.

Liste de Presence

对。	Hom		Phom	Signati
01)	Secha		Bir	MBUX
02)	Djeribi		uel	Diery
03)	Belouni		idad	C y
04)	batalla	h Kh	avula	Batalle
	Denmou	Ä	el	Amy
06	Bentad	Me	nem	5
07)	Tachi	Amin	ia	16
	Kherif	Sana Margu		zuj
9)	C hami	Margn	Q	A
10)	Abada	Nour el 1	Rouda E	
14)	Ayadi	Meriem		
12)	Bouchagon	Inche		
13)	Koulil	wafa		4
14)	aniza	meriem		4
15)	Bensloma	oulfa.		
16)	Acuarchia	Salah	4	40
176	-G BILLAL	Rhiss a jounes		entif
	5A04 1	jounes	C 10 10	
19)		tager	NA THE STATE OF TH	The