



SYLLABUS

Domaine : Sciences et techniques

Filière : Hydraulique

Spécialité : 1^{er} Master R.H

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 : Dim 09hr45 – 11hr15, AG43 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

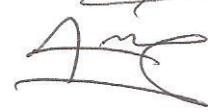
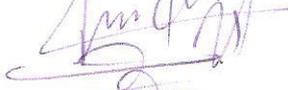
Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	TP 1 : Généralité sur les pompes	05 Fév. 2017
2	TP 1 : Généralité sur les pompes	12 Fév. 2017
3	TP 2 : Caractéristiques des Pompes	19 Fév. 2017
4	TP 2 : Caractéristiques des Pompes	26 Fév. 2017
5	TP 3 : Montage des pompes en séries	05 Mar. 2017
6	TP 3 : Montage des pompes en séries	12 Mar. 2017
	Vacances de printemps	Du 18/3 au 2/4
	Rattrapage du 1^{er} Semestre	Du 2/4 au 8/4
7	TP 4 : Montage des pompes en parallèles	09 Avr. 2017
8	TP 4 : Montage des pompes en parallèles	16 Avr. 2017
9	TP 5 : Turbine Francis	23 Avr. 2017
10	TP 5 : Turbine Pelton	30 Avr 2017
11	TP 6 : Cavitation	07 Mai 2017
12	TP 6 : Cavitation	14 Mai 2017
13	Examen TP	21 Mai 2017
	Arrêt de cours	25 Mai 2017
	Examen du 2^{ème} semestre	28/5 au 5/6
	Rattrapage du 2^{ème} semestre	18/6 au 22/6

Specialité: Master I: R.H

Annee: le 26/02/2017

Module: Tp machines et stations
Hydrauliques de pompes.

Liste de Presence

<u>N°</u>	<u>Nom</u>	<u>Prénoms</u>	<u>Signature</u>
1	KIHADEM	Yasser	
2	GUEINKI	NAJIR	
3	cheloufi	Aïssa	
4-	Bougoffa	Rima	
5)-	Bendjedou	Fatima	
6)-	Léribi	Noumen	
7	Ben KHoulou	Souad	
8)	yassad Mabtari	Bilbel	
9)	Terki	hadjer	
10)	Chouk	smène	
11)	Haddadi	Noum el Houla	
12)	Remel	Amina	
13)	MILI	HAMZA	
14)	Bensoltane	Chouki	
15)	Abada	Neiem	