



## SYLLABUS

Domaine : Sciences et techniques

Filière : Hydraulique

Spécialité : 1<sup>er</sup> 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](mailto: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)	
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### 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



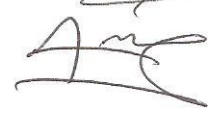











Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	TP 1 : Généralité sur les pompes	05 Fév. 2017
2	TP 1 : Généralité sur les pompes	12 Fév. 2017
3	TP 2 : Caractéristiques des Pompes	19 Fév. 2017
4	TP 2 : Caractéristiques des Pompes	26 Fév. 2017
5	TP 3 : Montage des pompes en séries	05 Mar. 2017
6	TP 3 : Montage des pompes en séries	12 Mar. 2017
	<b>Vacances de printemps</b>	Du 18/3 au 2/4
	<b>Rattrapage du 1<sup>er</sup> Semestre</b>	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
	<b>Arrêt de cours</b>	25 Mai 2017
	<b>Examen du 2<sup>ème</sup> semestre</b>	28/5 au 5/6
	<b>Rattrapage du 2<sup>ème</sup> semestre</b>	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	Norimen	
7	Ben KHoula	Souad	
8)	yassad Mabtari	Bilbel	
9)	Terki	hadjer	
10)	Chouk	smène	
11)	Haddadi	Nour el Houla	
12)	Remel	Amina	
13)	MILI	HAMZA	
14)	Bensoltane	Chouki	
15)	Abada	Neïem	