# SYLLABUS

Domaine : Sciences et techniques — Filière : Hydraulique

Spécialité : 1er Master O.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 13hr15 – 14hr45, AG41 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<br><br>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 1ier 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 2ième semestre** | 28/5 au 5/6 |
| | **Rattrapage du 2ième semestre** | 18/6 au 22/6 |

Specialite : Master I : O.H

Annaba, le 26/02/2017

Module : Tp Machines Hydrauliques

## Liste de Presence

| N° | Nom | Prenom | Signature |
|---|---|---|---|
| 1) | Kherici | Khawla | |
| 2) | Reffai | Imen | |
| 3) | Cheloufi | Nour El Yakine | |
| 4) | Foual | Imene | |
| 5) | Kadi | Fatmazohra | |
| 6) | Talhi | Arma | |
| 7) | Zouaghi | Sana | |
| 8) | Achouri | Marwa | |
| 9) | Djehaiche | Rabeh Mohamed Lamine | |
| 10) | Tenafchia | Fatiha | |
| 11) | Aggoun | Nassim | |
| 12) | NADJI | HOUSSEM | |
| 13) | Benmerabet | Djallel | |
| 14) | Abidi | Khalil | |
| 15) | Ammari | ISHAK | |
| 16) | Benreliaâ | Rabeh | |
| 17) | ghandjati | seif el islem | |