

Année Universitaire : 2018-2019

Master Sciences et Techniques GMP
Génie des Matériaux et des Procédés

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

Pour l'Obtention du Diplôme de Master Sciences et Techniques

**Analyses hydrauliques de la construction d'un
réservoir tronconique de 1000m³**

Présenté par:

ADIL SALAH-EDDINE

Encadré par :

Pr. YOUSSEF KANDRI RODI : FST Fès

Pr. ABDELOUAHED BOUAYAD : FST Fès

Mr. YOUSSEF OUAACA: LRRE(Méknès)

Soutenu Le 19 Juin 2019 devant le jury composé de :

Pr. YOUSSEF KANDRI RODI : FST Fès

Pr. ABDELOUAHED BOUAYAD : FST Fès

Pr. SAFIA SABIR

Pr. MOHAMMD KHALID SKALLI

Stage effectué à : LABOROUTE D'ESSAIS ET D'ETUDES (LREE)



Master Sciences et Techniques : Génie des Matériaux et des Procédés

Nom et prénom: ADIL SALAH-EDDINE

Titre : les analyses hydrauliques pour de la construction d'un réservoir tronconique de 1000m³

Résumé

Mon projet de fin d'étude, effectué au sein de labo route d'essais et d'études(LREE), consiste à étudier un réservoir surélevé, d'une forme tronconique, et d'une capacité de 1000 m³. Ce réservoir, qui stocke l'eau potable, est destiné à renforcer l'alimentation de province de Sidi Bennour.

Le présent rapport expose la démarche que j'ai traité dans mon travail, il s'agit d'une étude hydraulique qui engendrera la capacité du réservoir qui va nous permettre ensuite d'étudier la structure du réservoir en effectuant un calcul manuel.

Cette étude hydraulique nous a aidé aussi à traiter les différentes étapes, et procédures d'exécution de la construction du projet, dans le cadre du suivi de chantier, l'impact de notre ouvrage sur l'environnement.

Mots clés : réservoir, château d'eau, impact, analyse hydraulique, capacité de réservoir, pertes de charge Captage, distribution, adduction, consommation.

Mots clés:

Logo de
l'établissement
où le stage a été
réalisé