

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

BADJI-MOKHTAR-ANNABA UNIVERSITY  
UNIVERSITE BADJI-MOKHTAR-ANNABA



جامعة باجي مختار - عنابة

Année 2020

Faculté des sciences de l'ingénieur

Département d'Hydraulique

**THESE**

Présenté en vue de l'obtention du diplôme de DOCTORAT EN SCIENCES  
Option : hydraulique

**THEME**

***ETUDE DE LA CONCEPTION ET DE LA  
MODELISATION HYDRAULIQUE D'UNE CHAINE  
DE TRAITEMENT DES EAUX DANS UN MONOBLOC  
COAGULATEUR-DECANTEUR***

Présentée Par :

Mme Bouragbi Née Lekouaghet Nassima

DIRECTEUR DE THESE : M. HAMMAR YAHIA Pr. Université de Annaba

Devant le jury :

Président :	Mr. Djemili Lakhdar	Professeur	Univ. annaba
Examineurs :	Mr. Delimi Rachid	Professeur	Univ. Annaba
	Mr. Maoui Ammar	Professeur	Univ. Guelma
	Mr. Zeghadnia Lotfi	MCA	Univ. Souk Ahras
	Mme. Khoualdia Wasila	MCA	Univ. Souk Ahras