

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ 8 MAI 1945-GUELMA

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
et des Sciences de la Terre et de l'Univers

Laboratoire de Biologie, Eau et Environnement

Département d'Écologie et Génie de l'Environnement



THÈSE :

Présentée en vue de l'obtention du diplôme de
Doctorat 3^{ème} cycle en Sciences Biologiques

Option : Santé, Eau et Environnement

Traitement des eaux de surface et les risques génotoxiques des sous-produits de chloration

Présentée par :

ABDA Ahlem

Devant le jury

Président:	M. HOUHAMDI	Prof	Université de Guelma
Directeur de thèse:	D.E. BENOURETH	Prof	Université de Guelma
Examinatrice:	D. GACEMI-KIRANE	Prof	Université d'Annaba
Examineur:	H. FERIHI	Prof	Université d'Annaba
Examineur:	Z. BRANES	Prof	Université d'Annaba
Examinatrice:	N. GRARA	M.C.A	Université de Guelma

Année Universitaire 2014/2015