

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire Ministère de
l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Université
des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene Faculté de

Génie Civil



THESE DE DOCTORAT

Présentée pour l'obtention du grade de Docteur

En : HYDRAULIQUE

Spécialité **HYDRAULIQUE DE SURFACE**

Par : **Mme. YACINE Celia**

Thème

**Caractérisation rhéologiques des émulsions (eau-huile) - (huile-eau) et
l'influence d'additifs réducteurs de frottement sur ces solutions**

Le jury composé de :

Mme. D.SOUAG	Professeur à l'USTHB	Président du Jury
M. A.SAFRI	Professeur à l'USTHB	Directeur de thèse
M. A.BENMOUNAH	Professeur à l'UMBB	Co-directeur de thèse
M. K.BENYOUNES	Professeur à l'UMBB	Examineur
M. A. MAALIOU	Maitre conférences à USTHB	Examineur
M. F.SOUAS	Maitre conférences à USTHB	Examineur
M. D.DJEMIAT	Maitre conférences à USTHB	Invité d'honneur

Date de soutenance : Le 05/11/2024
Faculté de Génie civil A' 9h00

Lieu : La Salle de Géologie

