



Université Mohammed Seddik Ben Yahia- de Jijel
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences de la Terre et de l'Univers

جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم : علوم الأرض والكون

Thèse

Présentée par

IDOU Imane

Pour l'obtention de

Doctorat 3^{ème} cycle (L.M.D.)

Filière : Géologie

Spécialité : Géologie de l'ingénieur et Géotechnique

Thème

Utilisation des Bio-Polymères dans l'amélioration du comportement des sols

La Soutenance aura lieu le **jeudi 27/04/2023 à 9^h30**
Au niveau de la salle visioconférence (Pôle de Jijel)

Devant le jury composé de :

Président	: BOUZENOUNE Azzedine	Pr.	Université de Jijel
Rapporteurs	: REHAB BEKKOUCHE Souhila	Pr.	Université de Skikda
	BENZAID Riad	Pr.	Université de Jijel
Examineurs:	MESSAST Salah	Pr.	Université de Skikda
	LAOUAR Mohamed Salah	Pr.	Université de Tébessa
	MESSIOUD Salah	MCA	Université de Jijel