

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohammed Seddik Benyahia- 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 و الحياة
قسم علوم الأرض والكون

Thèse

présentée par

BOUCHAIR Abdelhakim

pour l'obtention de

Doctorat 3 Cycle (LMD)

Filière : Géologie

Spécialité : Ressources Minérales, Géomatériaux et Environnement

Thème

**Les ressources minérales ferrifères du Nord-Est de l'Algérie.
Typologie, contextes géologiques et caractères gîtologiques**

La soutenance aura lieu le 07/10/ 2026, à 16.00 h au deuxième étage de la bibliothèque centrale de l'université de Jijel, devant le jury composé de :

Président :	Fateh MEBROUK	Pr	Université de Jijel
Directeur de thèse :	Azzedine BOUZENOUNE	Pr	Université de Jijel
Examineurs :	Abdelmadjid CHOUABI	Pr	Université de Annaba
	Smaine CHELLAT	Pr	Université de Constantine 1
	Abdelmalek LEKOU	MCA	Université de Jijel

Année universitaire : 2026/2027

