



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 Mohamed Seddik Benyahia- Jijel
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Département Sciences de l'Environnement et Sciences
Agronomiques

جامعة محمد الصديق بن يحيى - جيجل
كلية علوم الطبيعة والحياة
قسم علوم المحيط والعلوم الفلاحية

Thèse

Présenté par :

BIROUK Amine

En vue de l'obtention du diplôme de **Doctorat En Sciences**

Filière : **Biologie**

Spécialité : **Sciences de l'environnement**

Thème

Impact des changements d'usage sur la distribution et l'assemblage des oiseaux de la côte de Jijel

La soutenance aura lieu le **16/04/2025 à 16h00**, à la bibliothèque centrale (2ème étage), de
l'Université Mohamed Seddik Benyahia – Jijel.

Devant le jury composé de :

Président :	RAMDANE Zouhir	Professeur	Université de Jijel
Rapporteur :	MOULAÏ Riadh	Professeur	Université de Bejaïa
Examineurs :	HAMADI Kamel	Professeur	INFSCJ, Alger
	MAYACHE Boualem	Professeur	Université de Msila
	KISSERLI Omar	MCA	Université de Jijel

