

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ HASSIBA BEN BOUALI – CHLEF



Faculté de Génie Civil et d'Architecture

Département d'Hydraulique



# Soutenance

DE

## Doctorat en Sciences

Filière : Hydraulique  
Spécialité : Hydraulique

Présentée par : **BELHADJ ElMehdi El-Hadj**

**THEME**

*Utilisation du pompage solaire à l'approvisionnement en eau  
d'irrigation des oasis de la Saoura.*

**Samedi 21 Octobre 2023  
à 09h30**

***Salle de conférence (FGCA)  
Site Ouled Fares (Chlef)***

Devant le jury composé de :

Nom Prénom	Grade	Affiliation	Qualité
Ezziane Karim	Professeur	UHB Chlef	Président
Riabi Mohamed	MCA	UHB Chlef	Examineur
Zeroual Ayoub	MCA	ENSH Blida	Examineur
Bouderbala Abdelkader	MCA	UDB Khemis Miliana	Examineur
Remini Boualem	Professeur	USD Blida1	Rapporteur
Hamoudi Saaed	Professeur	UHB Chlef	Co-rapporteur