

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

مديرية التكوين في الدكتوراه والبحث العلمي
والتطوير التكنولوجي والابتكار وترقية المقاولاتية

AVIS DE SOUTENANCE

« *Doctorat en sciences agronomiques* »

Madame ATTAL Fella sara

Soutiendra une thèse de Doctorat en sciences agronomiques, sur le sujet intitulé :

«Extraction des composés bioactifs de chlorella sp. par ultrasons et champ électrique pulsé.»

Le 17/05/2023 à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique El-Harrach, devant le jury composé de :

Président
Directeur de thèse
Examineur

BITAM Arezki
AMIALI Malek
AMROCHE Tahar
BENAKMOUM Amar
MERIBAI Amel
AISSIOU Mohammed Yehya El
Amin

Professeur
Professeur
Professeur
Professeur
MCA
MCA

ENSA
ENSA
U/Tizi Ouzou
U.Boumerdes
ENSA
ESSAIA

