MENINTERE DE L'ENNEIGNEMENT NUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE UNIVERNITE MOHAMED BOUDIAF - M'SHA

FACULTE DE TECHNOLOGIE

DEPARTEMENT D'HYDRAU

Control of the State of the Sta

DOMAINE : TECHNOLOGIE FILIERE : HYDRAULIQUE

OFTION: OF VRAGE HYDRAULIQUE

Memoire présenté pour l'obtention Du diplôme de Master Académique

Par: Mehenni Mohammed El Ghazali

Zellouf Ahmed

Intitulé

Evaluation et cartographier de la susceptibilité à l'érosion par l'utilisation de SIG et la méthode AHP dans le sous bassin versant de l'oued Sahel (Soummam)

Soutenu devant le jury composé de:

HASBAIA Mahmoud Université de M'sila Président

MOKHTARI Elhadj Université de M'sila Encadreur

ABDELKEBIR Brahim Université de Guelma Co-Encadreur

HAMIDOU Mohamed Université de M'sila Examinateur

Année universitaire : 2022 /2023

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Université de M'sila

la Recherche Scientifique Université de M'sila Faculté de Technologie Département d'Hydraulique



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة المسيلة كلية التكنولوجيا قسم الري

Réf.N° 43 Réf.N° 113

ATTESTATION D'ENCADREMENT

Je soussigné, le Chef de département d'hydraulique de l'université Mohamed Boudiaf M'sila atteste que Mr. MOKHTARI Elhadj, Maitre conférence class A, a assuré au sein de notre département durant l'année universitaire 2022/2023 l'encadrement de deux (02) projet de fin d'études dans le cadre de l'obtention du diplôme de Master en hydraulique

Mémoire Master			
Noms et prénoms des candidats	Titre du mémoire	Spécialité	Année
DJENAOUI Abdelouahed HAMDANI Nour El Houda	Cartographie de la Susceptibilité aux inondations par la méthode de l'Analyse Multicritère et SIG dans le sous bassin versant de l'Oued Sahel (Soummam)	Hydraulique urbaine	2022/2023
MEHENNI Mohammed El Ghazali ZELLOUF Ahmed	Evaluation et cartographier de la susceptibilité à l'érosion par l'utilisation de SIG et la méthode AHP dans le sous bassin versant de l'oued Sahel (Soummam)	Ouvrages hydrauliques	2022/2023

La présente attestation est délivrée pour servir et valoir ce que de droit.

Sila le : 0 1 OCT. 2023

* Chef de Département