

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة  
كلية العلوم



المسيلة في 11 نوفمبر 2021

### شهادة خبرة لمطبوعة بيداغوجية

بناء على الخبرة الايجابية المقدمة من اللجنة العلمية لقسم علوم الطبيعة و الحياة بكلية العلوم بجامعة محمد بوضياف بالمسيلة ، الخاصة بالأستاذ بونار رايح - أستاذ محاضر - أ- بقسم علوم الطبيعة و الحياة والمتعلقة بالمطبوعة البيداغوجية للمادة المعنونة ب: «Fonctionnement des écosystèmes» والمقررة في برنامج التكوين ماستر سنة اولى تخصص ايكولوجيا المناطق الجافة و الشبه الجافة المفتوح بقسم علوم الطبيعة و الحياة . و بعد الإطلاع عليها تمت الموافقة عليها شكلا ومضمونا.

رئيس المجلس العلمي للكلية

ميمش فاتح



أ. فاتح ميمش



PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA  
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH  
MOUHAMED BOUDIAF UNIVERSITY – M'SILA  
LOCAL COMMISSION FOR ADMINISTRATION DIGITIZATION



N°:415/2021

M'sila at : November 7, 2021

## CERTIFICATE

THE DIRECTOR OF DIGITIZATION CERTIFIES THAT **BOUNAR Rabah** HAS POSTED A  
COURSE ENTITLED **Fonctionnement des écosystèmes** ON M'SILA UNIVERSITY MOODLE  
PLATFORM SINCE THE UNIVERSITY YEAR 2021/2022.

/DR. KAMELEDDINE HERAGUEMI  
DIRECTOR OF DIGITIZATION



**DELIVERED FOR USE AS PERMITTED BY LAW**