

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة حسيبة بن بوعلي الشلف  
لية علوم الطبيعة والحياة  
ق.م : /ج.ح.ب.ش./ك.ع.ط.ح/2025

علوم الطبيعة والحياة  
المجالس العلمي  
مؤلف: محمد القادر