



المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين
لجهة الرباط سلا القنيطرة

**Cycle de formation des cadres d'appui
Spécialité : Préparateurs de laboratoire scolaire**

*L'élaboration d'un document pédagogique numérique des
activités expérimentales des sciences de la vie et de la
terre*

**« Première année baccalauréat-sciences
expérimentales »**

Encadrée par :

Pr. Fadma ELABDELLAOUI

Réalisée par :

Asma EL ALLAOUI