

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵙⴰⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵙⴰⵎⴰⵏⵜ
ⵏ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵙⴰⵎⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⴰⵙⴰⵎⴰⵏⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

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*

« Niveau scolaire : 2-ème année baccalauréat »

Encadrée par :

Pr. Fadma ELABDELLAOUI

Réalisée par :

Abdelhamid AKHRAMEZ

Année de formation :2024/2025