

ⵜⴰⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ  
ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵜⴰⵏⵓⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ  
ⵏ ⵜⴰⵏⵓⵔⵉⵜ ⵜⴰⵎⴰⵔⵉⵜ ⵏ ⵜⴰⵏⵓⵔⵉⵜ



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة

المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين بجهة الشرق

ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ ⵏⵏⵏⵏⵏⵏ  
Centre Régional des Métiers de l'Education et de la formation de l'Oriental

## Equipe de Recherche

Sciences de la Vie et de la Terre, Education et Didactique

## Laboratoire

d'Innovation en Sciences et Technologies en Education

Les petites actions réalisées  
sont meilleures que  
les grandes actions planifiées

