



Pôle des Etudes Doctorales
Centre des Etudes Doctorales
Sciences et Techniques et Sciences Médicales

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

Madame Ahlam Amara Zenati

**Présentera ses travaux de recherche en vue de l'obtention du
Doctorat
Formation Doctorale : Sciences et Techniques de l'Ingénieur**

Discipline : Géomatique

Spécialité : Environnement et Développement Durable

**Le 09/07/2024 à 10h00 à la salle de conférence (Bloc F) de la FST
de Tanger
Sous le thème**



**Aménagement du Territoire Côté Littoral dans la Région : Tanger-
Tétouan-Al Hoceima**

Devant le jury composé de :

Nom et Prénom	Etablissement	Qualité
Pr. Maâtouk Mustapha	FST, UAE, Maroc	Président
Pr. Chaibi Mohamed	FPS, UCA, Maroc	Rapporteur
Pr. Abou Maria Khadija	FST, UAE, Maroc	Rapporteur
Pr. Damnati Brahim	FST, UAE, Maroc	Rapporteur
Pr. El Khalidi Khalid	FS, UCD, Maroc	Examineur
Pr. Boulaâssal Hakim	FST, UAE, Maroc	Examineur
Pr. Miriam Wahbi	FST, UAE, Maroc	Directrice

*Structure de recherche d'accueil : Laboratoire de Recherche et Développement en Géosciences
Appliquées, FSTT, Université Abdelmalek Essaâdi, Tétouan, Maroc.*

Résumé



La thèse plonge profondément dans la dynamique complexe des écosystèmes côtiers, mettant en évidence les impacts des activités humaines et des changements climatiques, avec un accent particulier sur le littoral marocain, en particulier la région de Tanger-Tétouan-Al Hoceima.

Son objectif principal est de fournir des outils et des recommandations pratiques pour orienter les décideurs régionaux dans la gestion durable de ces zones sensibles.

En adoptant une approche multidisciplinaire, cette étude explore les divers aspects des environnements côtiers, couvrant les dimensions géophysiques, écologiques, socio-économiques et géopolitiques. Elle met en lumière les défis majeurs posés par des phénomènes tels que l'érosion côtière et l'urbanisation croissante, tout en examinant les interactions complexes entre les dynamiques naturelles et les activités humaines.

À l'aide de méthodologies sophistiquées, la thèse entreprend une analyse approfondie des changements morphologiques du trait de côte, en cartographiant les évolutions dans le temps et dans l'espace. Elle évalue également les risques associés à ces changements, offrant ainsi une base solide pour des décisions éclairées en matière de gestion côtière.

En conclusion, cette recherche ouvre des perspectives sur les défis à venir, y compris ceux découlant des prévisions de changement climatique et de la croissance démographique. Elle identifie également les domaines prioritaires pour de futures recherches dans ce domaine essentiel de la gestion des zones côtières.

Mots clés : *Ecosystèmes côtiers, littoral marocain, Erosion côtière, urbanisation, changements climatiques, gestion durable, changements morphologiques, trait de côte, croissance démographique.*