



Pôle des Etudes Doctorales :

Reçu de Réinscription

2ème année année Année Universitaire 2025/2026

Identité du Doctorant					
Nom :	ES-SAMERY		Prénom :	AOUATIF	
CIN:	ZT270811		CNE:	S133311886	
D. Naissance :	06/01/2000		Tel:	0620134641	
Email :	aouatif.essamery@us	mba.ac.ma	1 ^{ère} inscription :	2024/2025	
Thèse préparée					
Formation Doctorale		Sciences et Techniques			
Structure de recherche		Laboratoire Informatique, Innovation et Intelligence Artificielle (L3IA)			
Directeur de thèse		Pr. LAMRINI Mohamed			
Email		mohamed.lamrini@usmba.ac.ma			
Sujet de thèse	Federated learning	for improving the	ving the performance of the multimodal LLM		
Codirection					
Co-Directeur de thèse (USMBA)					
Structure de recherche					
Co-Directeur externe				Cotutelle	
Etablissement partenaire					
Cachet de l'établissement					