

ROYAUME DU MAROC

HAUT COMMISSARIAT AU PLAN



INSTITUT NATIONAL
DE STATISTIQUE ET D'ECONOMIE APPLIQUEE



Projet de Fin d'Etudes

Optimization of Multi Agent Collaboration for Dynamic Target Acquisition

Préparé par : M. BOULAICH Mohamed

Sous la direction de : M. JANATI Hicham

Mme EL KHAMLICHI Btissam

Soutenu publiquement comme exigence partielle en vue de l'obtention du

Diplôme d'Ingénieur d'Etat

Filière: Data Science

Devant le jury composé de :

- *M. JANATI Hicham* (INSEA)
- *M. EL HAJ TIRARI Mohammed* (INSEA)
- *Mme EL KHAMLICHI Btissam* (Ai movement)

Juin 2025 / PFE N° 68