



# **Mémoire de Projet de Fin d'Études**

*Pour l'Obtention du Titre*

## **D'Ingénieur d'État en Informatique**

### **Option**

**Ingénierie des Télécommunications et Réseaux**

### **Sujet**

**Conception et implémentation d'une architecture  
Cloud à base de conteneurs.**

Soutenu par :

**M. Ahmed MAJIDI**

**M. Ahmed ELGHAZAL**

Sous la direction de :

**M. Abdelaziz DOUKKALI SDIGUI (ENSIAS)**

**M. Aminearrahmane ACHARGUI (Sayoo)**