



Mémoire de Projet de Fin d'Études

Pour l'Obtention du Titre

D'Ingénieur d'État en Informatique

Option

Ingénierie des Télécommunication et Réseaux

Sujet

**Conception et implémentation d'une architecture
Cloud à base des containers**

Soutenu par :

M. Ahmed MAJIDI

M. Ahmed ELGHAZAL

Sous la direction de :

M. A. S. DOUKKALI (ENSIAS)

M. Aminearrahmene ACHARGUI (Sayoo)

M. Mohamed OUHAMMI (Sayoo)