
CLOUD ET EDGE COMPUTING

Projet de Fin de Module

Enoncé du Projet

Ce projet est composé de trois parties :

1) CloudSim :

- Proposer une architecture Cloud Computing pour l'Université Abdelmalek Essaadi. Considérer quelques scénarios, qui tiennent comptes des spécificités de l'Université, et des éléments constitutifs du Cloud. Choisir le meilleur scénario.

2) OpenStack :

- Installer OpenStack en se basant sur une des méthodes présentées au cours.
- Une fois l'installation faite, tester les fonctionnements du middleware.
- Implémenter un IaaS basé sur le système Linux fourni avec OpenStack et tester-le avec **putty**.
- Réaliser et implémenter un SaaS de votre choix.

3) Docker :

- Installer et configurer un Docker sous Linux.
- Créer, gérer et exécuter des conteneurs en utilisant les commandes Docker.
- Expliquer les différences entre : Docker et Machine Virtuelle.

ENVOYER VOTRE RAPPORT SUR GOOGLE CLASSROOM EN FORMAT : PDF,

ACCOMPAGNÉ D'IMPRESSIONS D'ÉCRANS

AVANT LA DATE LIMITE