

## Auteur:

METCHONOU Lessan Abdel Aziz

## Thème général :

Automatisation d'une infrastructure serveur avec des agents intelligents.

## Motivation :

Ce sujet rassemble beaucoup de critères nécessaires au choix d'un bon sujet de soutenance. Tout d'abord je suis passionné par la gestion des serveurs , Linux , comment automatiser ces processus. c' est un sujet qui ne nécessite pas forcément une infrastructure dédiée par conséquent je peux travailler la dessus avec juste mon ordinateur personnel. Aussi il est réalisable dans le temps imparti. Étant donné que la soutenance est en Juillet j ai du en tenir compte. Meme si il reste un grande partie de choses à maîtriser pour sa réalisation je suis sur de pouvoir y arriver.

## Auteur ayant travaillé sur le sujet :

- Nick Jennings : il a fait une publication appelée Autonomous agents and multi-agent systems: A survey (1998).
- Yoav Shoham: Auteur du livre Multiagent Systems: Algorithmic, Game-Theoretic, and Logical Foundations
- Christoph Bodenstein: AI-Driven Server Monitoring: Anomaly Detection for Resource Optimization.
- Xiao Qin et Hong Jiang: Publication : Dynamic load balancing using AI in distributed systems.
- Andreas Wittig et Michael Wittig : Amazon Web Services in Action
- Gene Kim, Patrick Debois, John Willis, et Jez Humble: The DevOps Handbook

