

EXPOSES DE PROGRAMMATION SYSTEME

🕒 ANNEE ACADEMIQUE : 2024-2025

👥 CLASSE : ING 3

👤 PROF : Dr. Pierre MOUKELI

🎓 GRADE : Docteur en Informatique (Maître Assistant)



Libreville, le 30 Octobre 2024

📖 SUJET 1

Présentation des Techniques de virtualisation

Présenter les techniques de virtualisation (type 1 et type 2), et procéder à une implémentation de l'un des types.

📖 SUJET 2

Présentation des Techniques de conteneurisation

Présenter les techniques de conteneurisation et procéder à une implémentation.

📖 SUJET 3

Système Android

Présenter le système Android : architecture générale et spécificités, noyau, principales applications systèmes et en faire une démonstration.

📖 SUJET 4

Monitoring système et réseau.

Présenter les techniques générales de monitoring système et réseau, et les deux outils les plus répandus. Faire une implémentation de l'un des outils présentés.

📖 SUJET 5

Cloud computing.

Présenter les grandes tendances du Cloud. Comment mettre en place et utiliser un cloud pour votre entreprise ?

✂️ LIVRABLES

Travail à rendre :

- Un rapport de recherche ne dépassant pas 15 pages, annexes, images et bibliographie incluses, en version papier (un exemplaire) et en version numérique (Word) en vue de la confection d'un document collectif. Bien citer vos sources.
- Un exposé de 2 heures tenant lieu de cours.
- Une démonstration de la technologie exposée.

NB : un test anti-plagiat sera appliqué au document Word.