

AP 6 : CHOIX D'UNE SOLUTION D'HYPERVISION ET GESTION DES RESSOURCES NUMERIQUES

Crée par JS-CM-LD

Activités du référentiel : Epreuve E4 2025

- GESTION DU PATRIMOINE INFORMATIQUE
- TRAVAILLER EN MODE PROJET

Préparation de l'environnement technologique : Epreuve E5 2025

Dans le cadre d'Assumer, vous allez travailler sur des équipements réels afin d'installer toutes les solutions travaillées en AP en BTS1 et faire évoluer l'infrastructure avec les solutions et technologies qui seront vues en BTS 2.

MISSIONS

- 1- Réaliser l'inventaire des ressources numériques présentes sur votre ilot, pour cela vous créerez un document listant ces ressources.
- 2- Présenter la notion d'hyperviseur, les deux types d'hyperviseurs, puis comparer les trois solutions d'hyperviseurs suivantes : ESX, HyperV, Proxmox. Choisir une solution, en expliquant les différences de licences.
- 3- Installer, configurer et tester sous VMware Workstation la solution choisie. Vous rédigerez une procédure d'installation, et vous procéderez à l'installation de cette solution sur Bare Metal sur votre ilot.
- 4- Installer sur l'hyperviseur un serveur AD en respectant le plan d'adressage remis, ainsi qu'un serveur GLPI permettant l'inventaire des ressources de votre ilot.

PLANNING ET LIBRABLES

- Travail à réaliser individuellement mais dans le cadre de votre ilot
- Travail à remettre le 4 septembre 2024
- Tous les documents sont normalisés
- Les documents associés à intégrer à votre portefeuille de compétences seront :
 - o Inventaire des ressources numériques
 - o Présentation, comparaison de solutions d'hyperviseurs (avec analyse des licences), et choix de la solution retenue
 - o Procédure d'installation et de configuration de la solution d'hyperviseur retenue.
 - o Tests démontrant la gestion d'inventaire des ressources de votre ilot sous GLPI.