

## **AP 6 : GESTION DE L'INVENTAIRE ET CHOIX D'UNE SOLUTION D'HYPERVISION**

**Créé par LD-JS-CM**

**Activités du référentiel : Epreuve E4 2022**

- GESTION DU PATRIMOINE INFORMATIQUE
- TRAVAILLER EN MODE PROJET

**Préparation de l'environnement technologique : Epreuve E5 2022**

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 îlot, pour cela vous créerez un document listant ces ressources. L'objectif sera ensuite de réaliser cet inventaire via l'outil déployé réellement sur l'îlot.
- 2- Identifier la machine la plus robuste que vous choisirez pour installer votre solution d'hyperviseur.
- 3- Présenter la notion d'hyperviseur, puis comparer et identifier les trois solutions d'hyperviseurs : ESX, HyperV, Proxmox.
- 4- Installer, configurer et tester sous VMware Workstation la solution choisie en y implémentant dans un deuxième temps un serveur Windows 2019 et un poste de travail sous Windows 10 ou Windows 12. Vous rédigerez une procédure, et vous procéderez par la suite à l'installation de cette solution sur Bare Metal sur votre îlot.

### **PLANNING ET LIBRABLES**

- Travail à réaliser individuellement mais dans le cadre de votre îlot
- Travail à remettre le 5 juillet
- Tous les documents sont normalisés
- Les documents associés à intégrer à votre portefeuille de compétences seront :
  - o Création d'un document d'inventaire de ressources numériques
  - o Réalisation de cet inventaire de ressources numériques
  - o Présentation, comparaison de solutions d'hyperviseurs, et choix de la solution retenue
  - o Procédure d'installation et de configuration de la solution retenue