

ADMINISTRATION SYSTÈME DE BASE



PRÉREQUIS

- 1- SAVOIR MANIER L'OUTIL INFORMATIQUE
- 2- AVOIR L'ENVIE RÉEL D'APPRENDRE

PROGRAMME

I - SYSTÈMES D'EXPLOITATIONS

- CONCEPTS SYSTÈMES ET PRINCIPES D'INSTALLATION D'UN OS
- ADMINISTRATION DE WINDOWS 10 ET UBUNTU DESKTOP
- POWERSHELL ET SYSTÈME DE FICHIERS
- INSTALLATION ET PRISE EN MAIN DE WINDOWS SERVER
- INSTALLATION ET PRISE EN MAIN DE UBUNTU SERVER

II - MISE EN RÉSEAU

- NOTIONS ET FONDAMENTAUX DES RÉSEAUX INFORMATIQUES
- TOPOLOGIE ET ARCHITECTURE DES RÉSEAUX FILAIRES ET SANS FIL
- MATÉRIELS RÉSEAUX ET IMPLÉMENTATION RÉSEAUX CABLÉS ET WI-FI
- MODÈLE OSI ET TCP/IP

III - SERVICES D'INFRASTRUCTURES DE BASE

- NOTIONS DE PROTOCOLES ET SERVICES RÉSEAUX DE BASE
- CONFIGURATION DES SERVICES DHCP, DNS ET ROUTAGE
- PARTAGES DE FICHIERS ET MAPPAGE RÉSEAU
- NOTIONS DE DOMAINES ET STRATEGIES DE GROUPES

IV - VIRTUALISATION

- CONCEPTS DE VIRTUALISATION
- TYPES D'HYPERVISEURS ET NOTIONS DE RÉSEAUX VIRTUELS
- MACHINES VIRTUELLES SOUS HYPER-V ET VIRTUAL-BOX
- RÉCAPITULATIF ET EXAMEN FINAL