GNS3 – SIMULATION DE RÉSEAUTAGE - Durée 21h

OBJECTIFS

- ❍ Augmenter la capacité du laboratoire de réseautage
- ❍ Création du schéma réseau
- ❍ Émuler, configurer, tester et dépanner des réseaux virtuels et réels

PUBLIC CIBLE

- ❍ Administrateurs réseaux
- ❍ Architecte infrastructure
- ❍ Admin Système

PRE-REQUIS

- ❍ Avoir de bonnes connaissances en TCP/IP
- ❍ La connaissance en linux est un plus mais pas obligatoire

PROGRAMME

- ❍ Différencier les types d'installations
- ❍ Comprendre l'émulation
- ❍ Création de compte en ligne
- ❍ Passage en revu de tous les réglages
- ❍ Simulation des réseaux de routeur et de commutateur qui tournent sous IOS (le système d'exploitation des routeurs et switch Ciscoà
- ❍ Simulation Switch Aruba
- ❍ Acquisition de logiciel libre et gratuit
- ❍ Démonstration d'acquisition de logiciel payent
- ❍ Maniement du MarketPlace en ligne
- ❍ Comprendre le licencing IOS-IOU
- ❍ Création de réseau de petite et grande taille
- ❍ Déployer une Appliance
- ❍ Personnalisation de l'interface
- ❍ Interface Webclient
- ❍ Interaction avec le réseau physique
- ❍ Prise en charge des environnements multifournisseurs
- ❍ Utilisation avec ou sans hyperviseurs
- ❍ Prise en charge des hyperviseurs gratuits et payants (Virtualbox, VMware workstation, VMware player, ESXi, Fusion)

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
  - ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
  - ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
  - ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
  - ❍ Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise