

Module IPNet Routing

Workshop A: Gestion du réseau de la banque BIAT



Contexte

La Banque Internationale Arabe de Tunisie « BIAT » est une banque tunisienne qui a développé toutes les activités de banque et constitue un groupe bancaire avec ses filiales dans les domaines de l'assurance, de la gestion d'actifs, du capital-investissement ou de l'intermédiation boursière.

Présentation du projet

« BIAT » comporte 4 filiales distantes dans le gouvernorat de Grand Tunis. Toutes ces filiales sont rattachées au siège social qui représente le backbone. Vous êtes l'administrateur réseau de cette entreprise et vous êtes amenés à configurer le réseau suivant les exigences du chef de l'entreprise.

Les différentes exigences techniques sont énumérées ci-dessous :

1. 4 filiales distinctes décomposées comme suit :
 - La zone A qui représente la filiale « Assurances BIAT »
 - La zone B qui représente la filiale « BIAT Consulting »
 - La zone C qui représente la filiale « BIAT Capital »
 - La zone D qui représente la filiale « BIAT Asset Management »
2. L'administration du réseau de l'entreprise devrait assurer les fonctionnalités suivantes :
 - Configuration de base des différents routeurs
 - Configuration du routage statique
 - Configuration des protocoles de routage dynamique à vecteurs de distance (RIPv2)
 - Configuration des protocoles de routage dynamique à état de lien (OSPF point à point et OSPF à accès multiple)
 - Configuration de la translation d'adresse sur les routeurs de périphérie

Déroulement

- ✓ Vous serez un groupe de 4 élèves ingénieurs à travailler sur ce workshop.
- ✓ Chaque séance traitera un aspect théorique suivi de son application sur la maquette (.pkt) fourni, en suivant un fascicule.

Dates importantes et livrables

Il est à noter que :

- Au long de ce module, trois rendus sont requis par groupe. Le format du rendu sera précisé au fur et à mesure. Vous devez respecter la date limite de remise des rendus. **Tout rendu retardé sera sanctionné.**
- La validation finale est programmée pour la 7^{ème} **semaine** pendant la séance de cours. Un planning détaillé vous sera communiqué à temps.
- **Le travail final de votre workshop doit être envoyé à (J-1) de la validation finale.**

Bon Courage ☺