**Cours #28 mercredi 6 décembre**

**1. Présences**

**2. Examen pratique #3**

**2.1 Coordonnées**

• **Vendredi 8 décembre 12 h** (midi)

• Pondération : **20%**

• Matière : chapitres 8 (horodatage, NTP, Syslog, SNMP, NetFlow) et 9 (dépannage)

**2.2 Préparation**

• Voir le fichier **Consignes Examens pratiques A2017.docx** pour plus de détails.

• Voir **CCNA4 Liste Commandes.docx**

•

• **Chapitre** **8 Surveillance du réseau**

* Date, heure, horodatage, NTP (+ section **2.3.1 NTP** du curriculum **Bridge Version 6**)
* Syslog (interprétation des messages, niveaux de sévérité, configuration, etc.)
* SNMP (gestionnaire et agents, MIB et ID d’objet, version et identifiants de communauté, get, set, déroutement, etc.) (+ section **4.7.1 SNMPv3 Configuration** du curriculum **Bridge Version 6**)
* NetFlow (collecteur, configuration, vérification, …)
* 8.1.2.5 Packet Tracer : Configuration de Syslog et de NTP
* 8.1.2.6 Travaux pratiques : configuration de Syslog et de NTP
* 8.2.2.4 Travaux pratiques : configuration du protocole SNMP
* **SNMP\_Router.pkt** et **SNMP avec OSPF.pkt**
* 8.3.3.3 Travaux pratiques : collecte et analyse de données NetFlow
* **flexible\_netflow.pkt** et **traditional\_netflow.pkt**

• **Chapitre** **9 Résoudre les problèmes du réseau**

* Pas de IPv6
* Utilisation des modèles par couches OSI et TCP/IP pour le dépannage
* Méthode de dépannage (ascendante descendante, diviser et conquérir)
* Commandes show et autres
* 9.2.3.12 Packet Tracer : dépannage des réseaux d’entreprise 1
* 9.2.3.14 Packet Tracer : dépannage des réseaux d’entreprise 3
* 9.2.3.15 Packet Tracer : Confirmation de dépannage - Utilisation de la documentation pour résoudre des problèmes

**3. Examen théorique final**

**3.1 Coordonnées**

• **Vendredi 15 décembre 9 h** (reprise d’un mercredi)

• Pondération : **30%**

• Matière : chapitres 1 à 9

**3.2 Préparation**

• Les examens de fin de chapitre sont déjà activés et les questionnaires de chapitre sont disponibles.

• L’**examen** **blanc final** comporte 50 questions et donne un bon aperçu de l’examen théorique final; quelques questions de l’examen blanc final se retrouvent habituellement dans l’examen théorique final.

**3.3 Vendredi 15 décembre**

• Préalablement vous aurez à compléter les « Commentaires sur le cours » qui devrait vous prendre 15 à 20 minutes.

* L’examen final comporte 60 questions et vous disposez de **2 heures**; cette durée est fixe. L’ordre des questions est aléatoire et diffère d’une personne à l’autre.

**4. Prochain cours vendredi 8 décembre 12 h (midi)**