

Travail sur IPv6

Vous devez produire un document traitant du protocole IPv6. Vous devez **vous baser** sur les points suivants :

1. Que représente le protocole ipv6?
2. Pourquoi le protocole ipv6?
3. Quels sont les objectifs principaux de IPv6?
4. Quelle est la taille d'une adresse ipv6? (taille en bit et en octets)
5. Comment est représentée l'adresse IPv6? (exemple)
6. Qu'appelle-t-on la notation canonique d'une ipv6? (exemple)
7. Combien d'adresses ipv6 peut-on avoir?
8. Quelle est la structure d'une adresse IPv6? (exemple)
9. Comment peut-on présenter une URL avec IPv6? (exemple en IPv4 :http://10.10.30.30 :8080)
10. Y'a-t-il la notion de masque de sous-réseau en IPv6?
11. Y a-t-il la notion de classes réseaux (A,B,C) en IPv6?

Vous devez appuyer vos réponses par des exemples à chaque fois que c'est possible.

Vous devez indiquer à la fin de votre document les sources d'information utilisées

Évitez les copier/coller

- Ce travail compte pour 5% de la note finale
- Date de remise : le 20 novembre 2009
- Modalité de remise : Copie papier en main propre de l'enseignante.
- **C'est un travail individuel**

N'hésitez pas à communiquer avec moi si vous avez des questions.

Bon travail