

1. Allocation CIDR des adresses

L'allocation de l'espace d'adressage IPv4 est réalisé par l'IANA. Vous trouverez dans le registre de l'IANA pour chaque bloc d'adresse le Registre Internet Régional responsable, la date d'allocation ainsi que l'URL du serveur **WhoIs** permettant d'obtenir des informations sur le propriétaire du bloc d'adresse.

- (a) Pour chacune des adresses suivantes, indiquer le RIR responsable ainsi que la date d'allocation au RIR.
 - i. 141.0.0.0/8
 - ii. 15.0.0.0/8
 - iii. 185.0.0.0/8
- (b) Allez sur le site RIPEstat et faite une recherche pour ce dernier préfixe : 134/8. Allez à l'onglet *Database* puis sur la partie *Address Space Hierarchy*. Observez la distribution des différents blocs CIDR d'adresses contenues dans ce préfixe.
- (c) Faites la même chose pour le préfixe 185/8. Qu'observez vous ? Pour comprendre ce que ce préfixe a de spécial, vous pouvez consulter le document suivant.

2. A l'issue de ce TP :

- ☐ J'ai pu observer l'application de CIDR pour la gestion de l'adressage IPv4 par l'IANA et les RIR.
- ☐ Je sais interroger un serveur WhoIs à propos d'un bloc d'adresse.