

Exercice 1

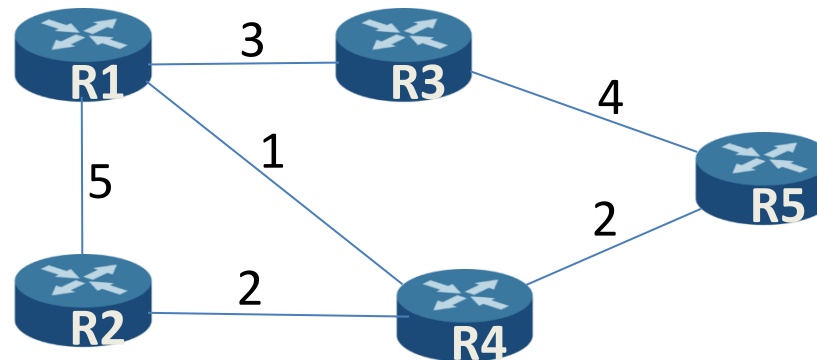
- Calculer la donnée à transmettre:
– $X^8 + x^6 + x^5 + x^2 + x$ avec $G(x) = x^3 + x + 1$

Plan :

Exercice 2

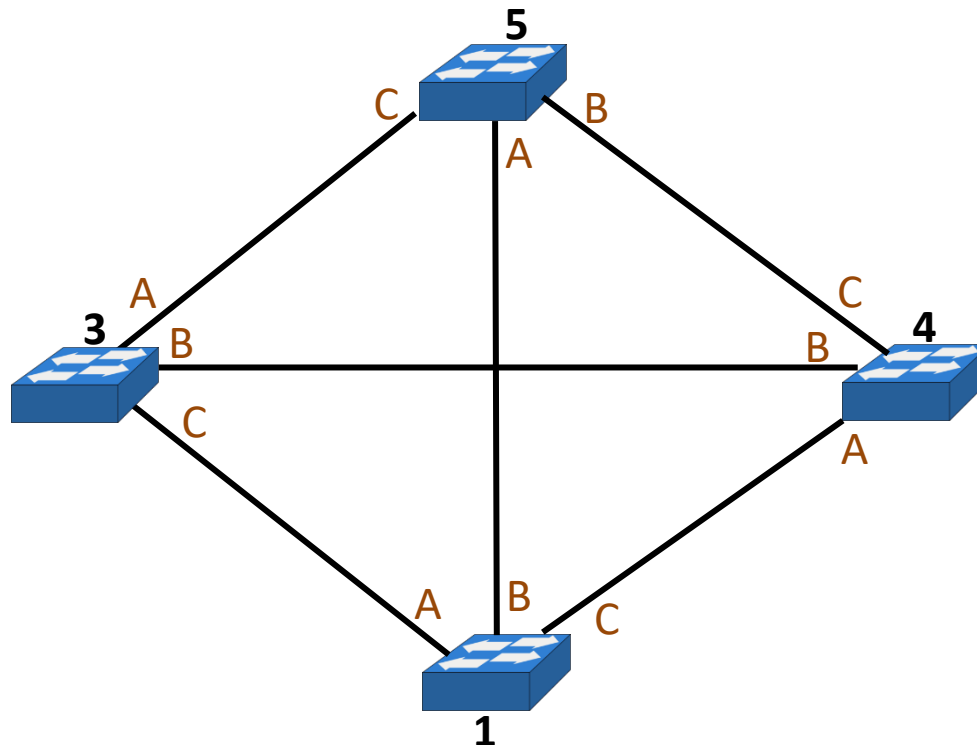
- OSPF
 - 1) Calcul des routeurs pour R1
 - 2) Ligne R1-R4 tombe en panne

Plan :



Exercice 3

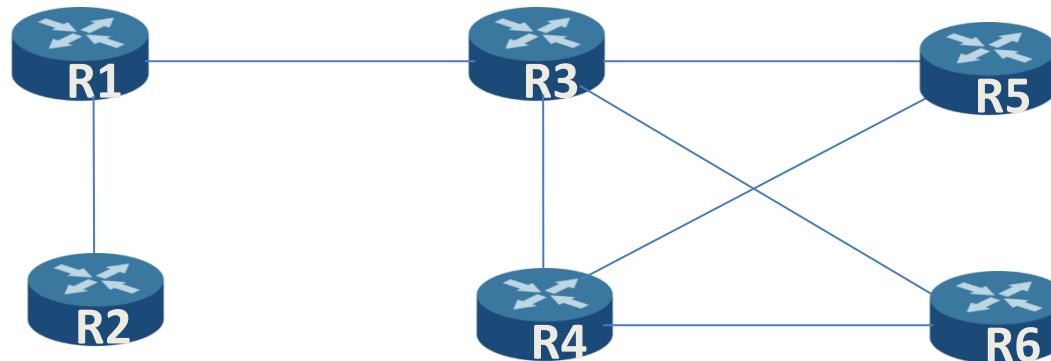
- Spanning Tree
 - Ordre de démarrage: 3, 4, 5, 1



Plan :

Exercice 4

- BGP
 - Ordre d'envoi des vecteurs:
 - 2,1,6,5,4,3,1
 - Quant peut-on avoir un problème de comptage à l'infini ?



Exercice 5 (1)

Plan :

- Suite à une coupure de courant chez un FAI, tous les routeurs et serveurs ont redémarré.
 - Décrivez ce qu'il se passe (les échanges) au niveau des routeurs en sachant que :
 - L'algorithme de routage à l'intra-domaine est OSPF
 - L'algorithme de routage à l'inter-domaine est BGPv4

Exercice 5 (2)

AS → ISP: 80.188.0.0/16

Plan :

