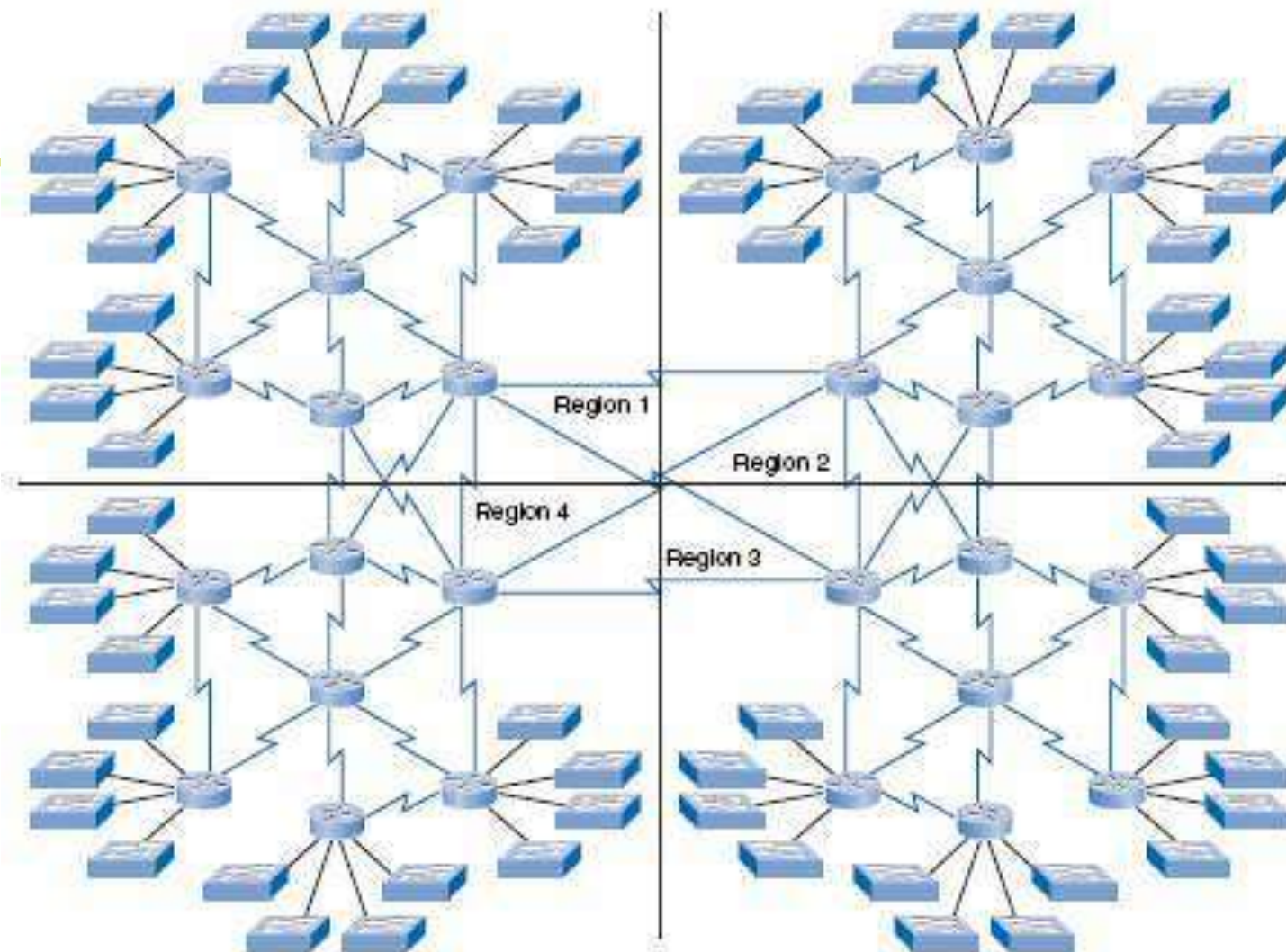


Routage Dynamique

Principes



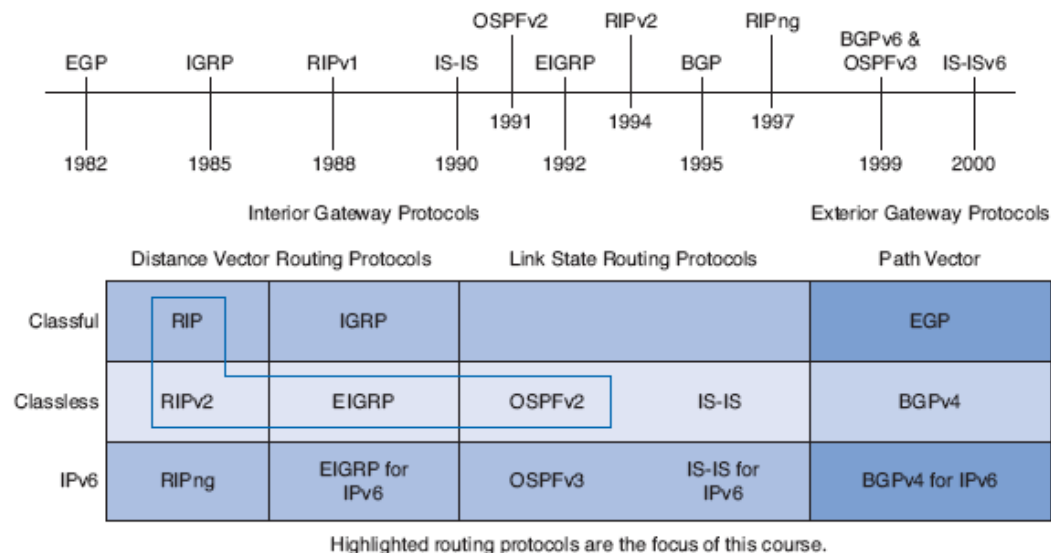
Imaginez-vous gérer les liens statiques dans un réseau pareil

Qu'est-ce que se passe si un lien tombe à 3h du matin ?

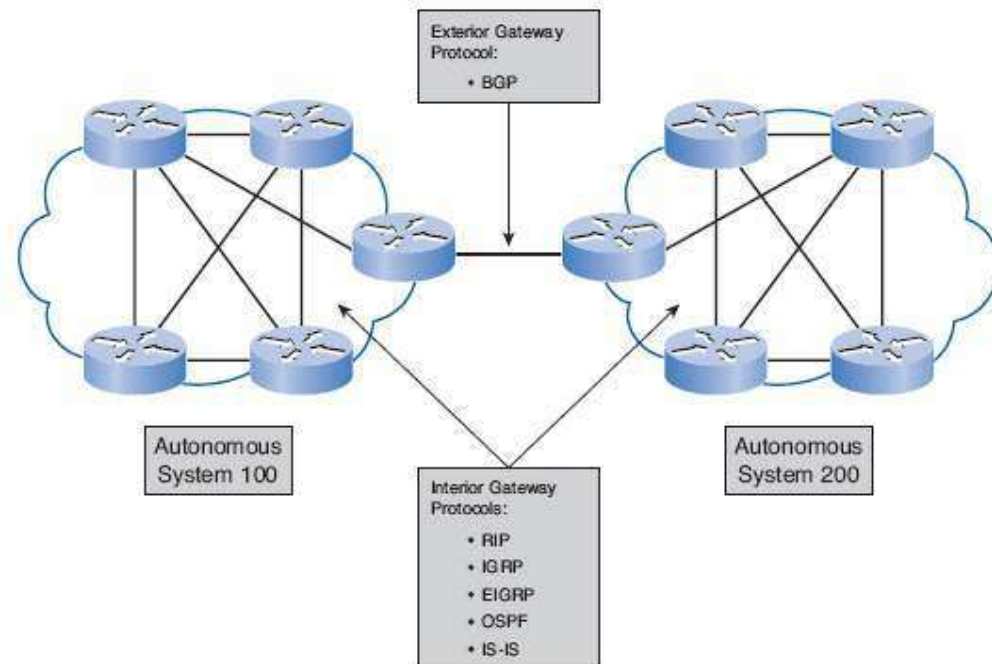
CLASSIFICATION DES PROTOCOLES DE ROUTAGE DYNAMIQUE

Classification des protocoles de routage

- ▶ Les protocoles de routage peuvent être classifiés en :
 - ▶ IGP ou EGP
 - ▶ Classful ou classless
 - ▶ Vitesse de convergence
 - ▶ Vecteur de distance ou État des liens

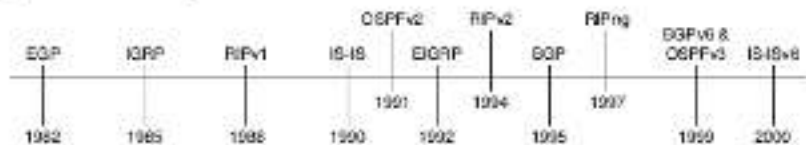


- ▶ Un système autonome (***autonomous system*** – **AS**), aussi connu sous le nom de ***domaine de routage*** – est l'ensemble de routeurs sous une administration commune
 - Le réseau interne d'une entreprise
 - Le réseau d'un FAI
- ▶ Deux types de protocole de routage
 - **Protocoles de routage intérieur**
 - **Protocoles de routage extérieur**



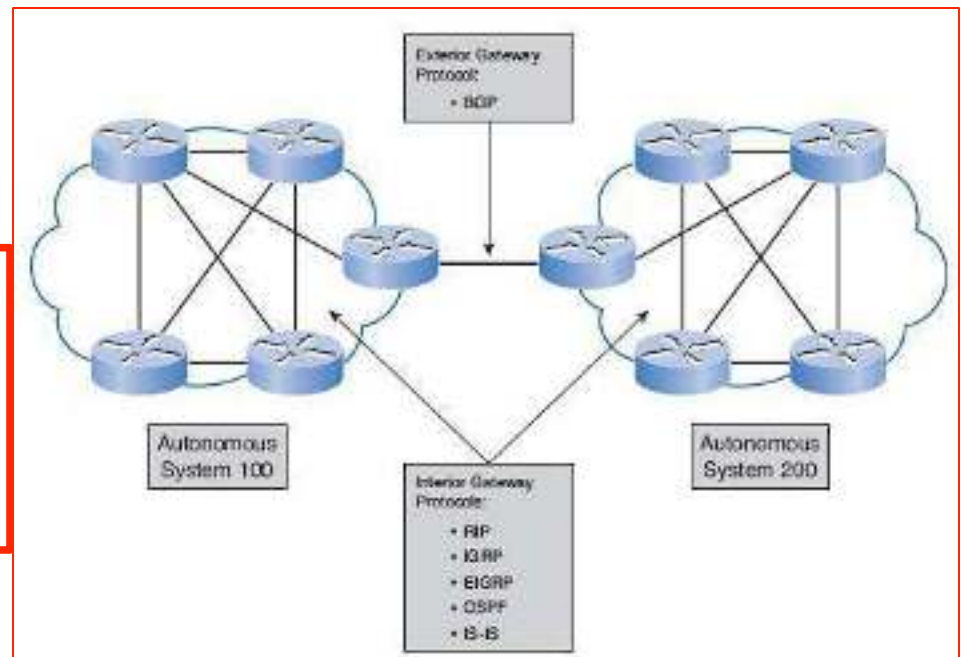
IGP et EGP

- ▶ **Protocole intérieur - Interior gateway protocols (IGP) :**
 - ▶ Utilisé pour la propagation des routes à l'intérieur d'un système autonome
- ▶ **Protocole extérieur - Exterior gateway protocols (EGP) :**
 - ▶ Utilisé pour la propagation des routes entre systèmes autonomes différents



	Interior Gateway Protocols				Exterior Gateway Protocols
	Distance Vector Routing Protocols		Link State Routing Protocols		
Classical	RIP	IGRP			RIP
Classical	RIPv2	EIGRP	OSPFv2	IS-IS	BGPv4
IPv6	RIPvng	EIGRP for IPv6	OSPFv3	IS-IS for IPv6	BGPv4 for IPv6

Highlighted routing protocols are the focus of this course.



Ceci est un exemple, cliquez sur le lien de téléchargement pour obtenir le cours complet.

