

# Réseaux Avancés

## Cours 4: Configuration des équipements CISCO



Osman SALEM  
Osman.salem@parisdescartes.fr  
Maître de Conférences - HDR



## Plan

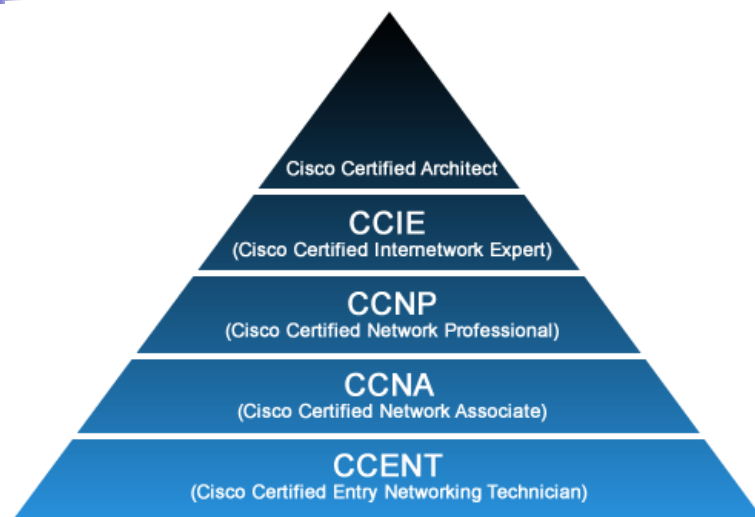
- Cours
  - Introduction et Initiation à la configuration de Switch ou Routeurs
  - VLAN
  - Routage statique et routage dynamique RIPv1
  - RIPv1, RIPv2, EIGRP, OSPF
- TP
  - Cisco packettracer

## Références

- ICND
  - Interconnexion des systèmes réseaux Cisco
- CCNA
  - Cisco Certified Network Associate study guide (640-801)



## Certification CISCO



Cisco 2501



Cisco 2501



Cisco 2501



Cisco 2501



## Cisco 2501



## Cisco 2501

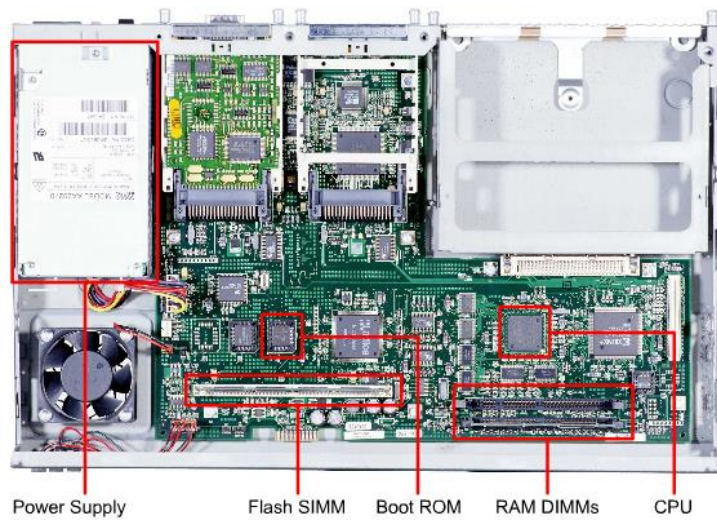




## Cisco 2501



## Cisco 2600



## Cisco 2501

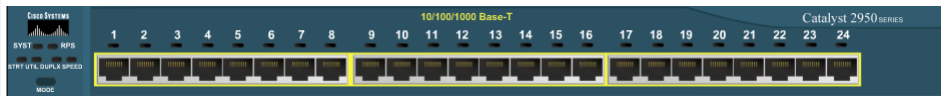


## Examen

1. 60 à 85 questions en 90 minutes
2. 85% bonne réponse pour réussir
  1. Multiple choice single answer
  2. Multiple choice multiple answer
  3. Drag and drop
  4. Fill in the blank
  5. Router simulations

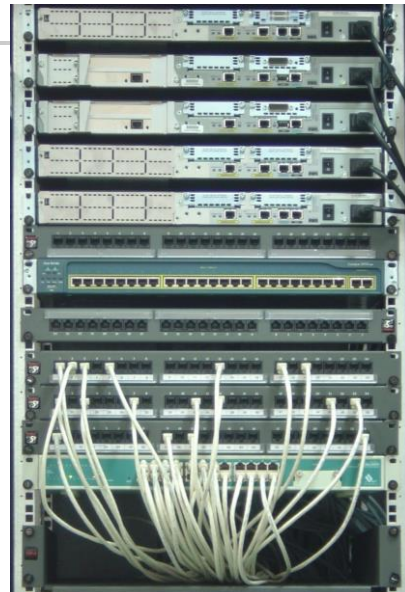


## Switch Cisco 2950 24 ports

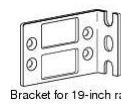




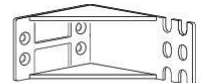
## Montage en rack



## Montage en rack

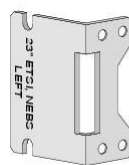


Bracket for 19-inch rack

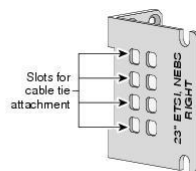


Bracket for 23-inch rack

38012



For chassis side opposite fans



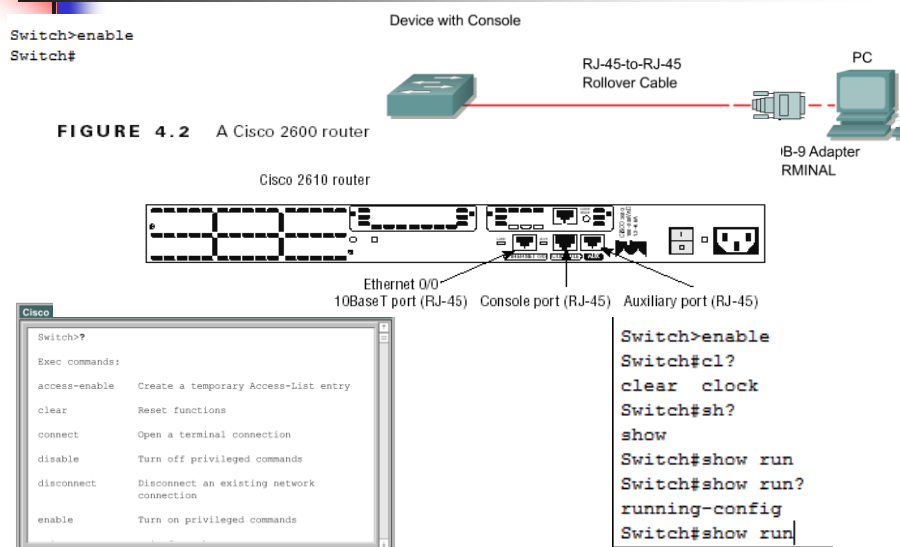
For chassis side with fans

63352

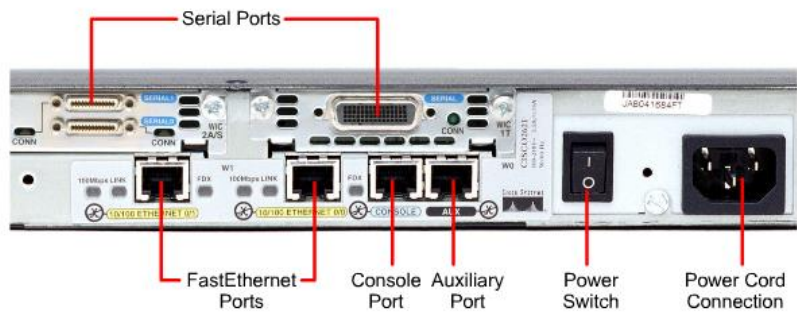
## Introduction à CISCO IOS

- IOS: Internetwork Operating System
- Un SE qui fonctionne sur les équipements CISCO
  - Pour la configuration
- La configuration d'un routeur se fait en général
  - Soit par une interface en ligne (CLI)
  - Soit par une interface SDM ou via une interface web
- Modes d'exécution de CLI : 2 modes
  - Mode utilisateur (prompt:>)
    - Ne permet pas de changer la configuration du matériel
  - Mode privilégié (prompt:#)
    - **enable** : permet de passer au mode privilégié pour changer la configuration
    - **disable** pour le retour au mode utilisateur
- <https://www.netacad.com/campaign/ptdt-1>

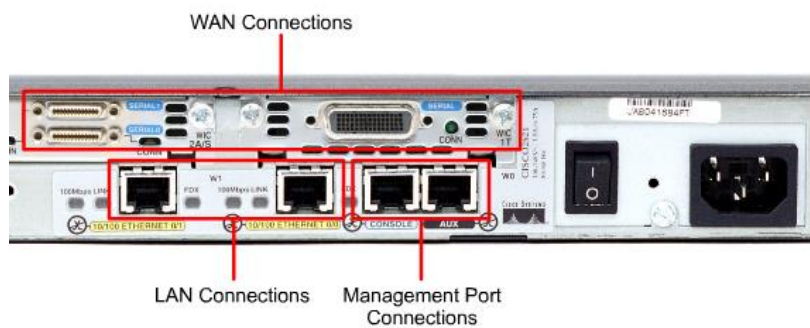
## Configuration par port console



## Routeurs et ports série



## Routeurs et ports série



## Console and Auxiliary Ports

