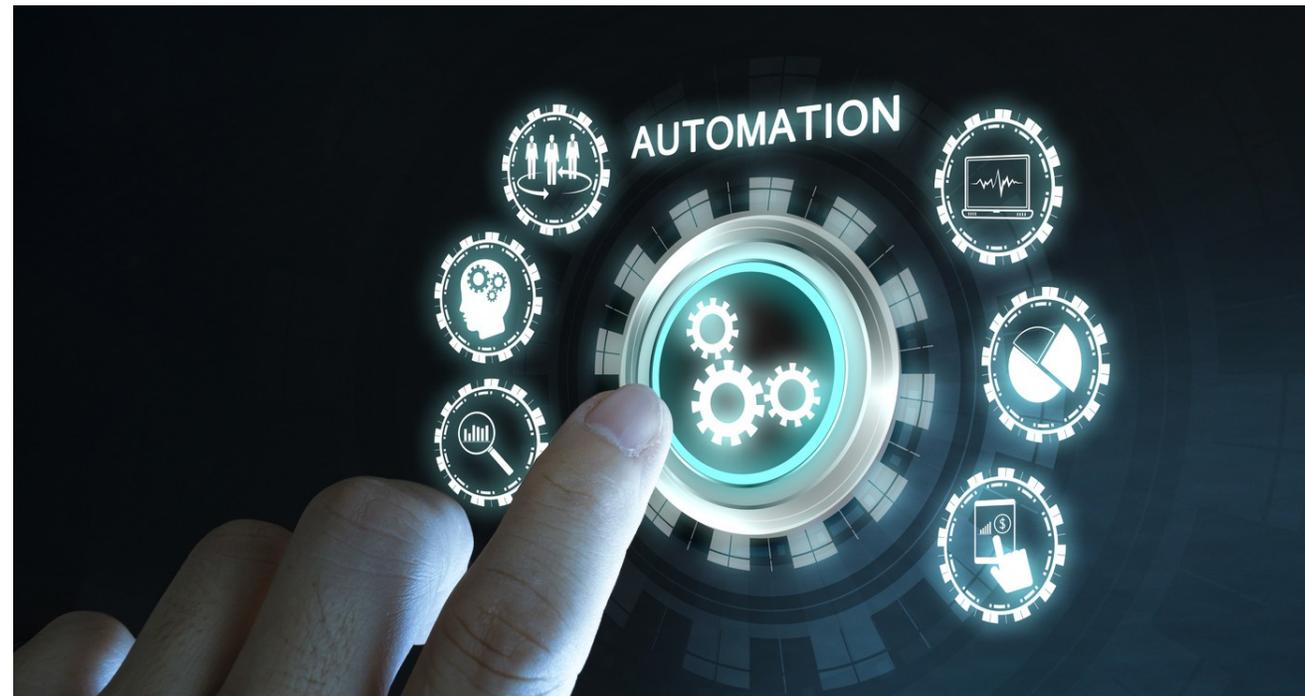


Fondamentaux IT : Systèmes,  
Réseaux & Déploiements

# Objectifs de la formation

- Maîtrise de Windows & Linux
- Réseaux configurés et sécurisés
- Automatisation & gestion d'incidents



# Sommaire du parcours

- Systèmes & Réseaux
- Projets pratiques
- Outils & Compétences



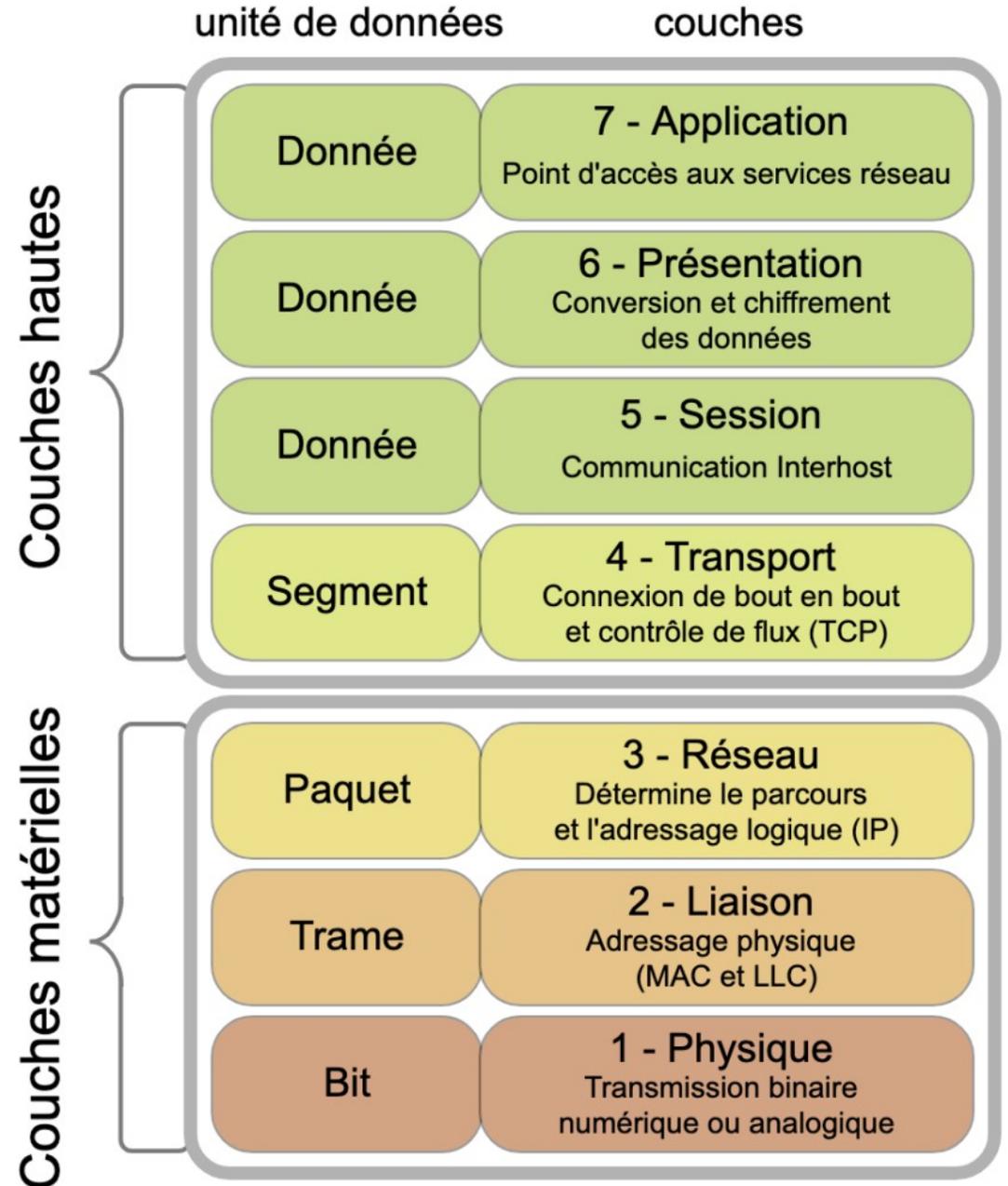
# Systemes d'exploitation

- Administration Windows : services, GPO locales, planificateur
- Debian Linux : terminal, arborescence, scripts
- Gestion des utilisateurs & permissions



# Réseaux & Modèle OSI

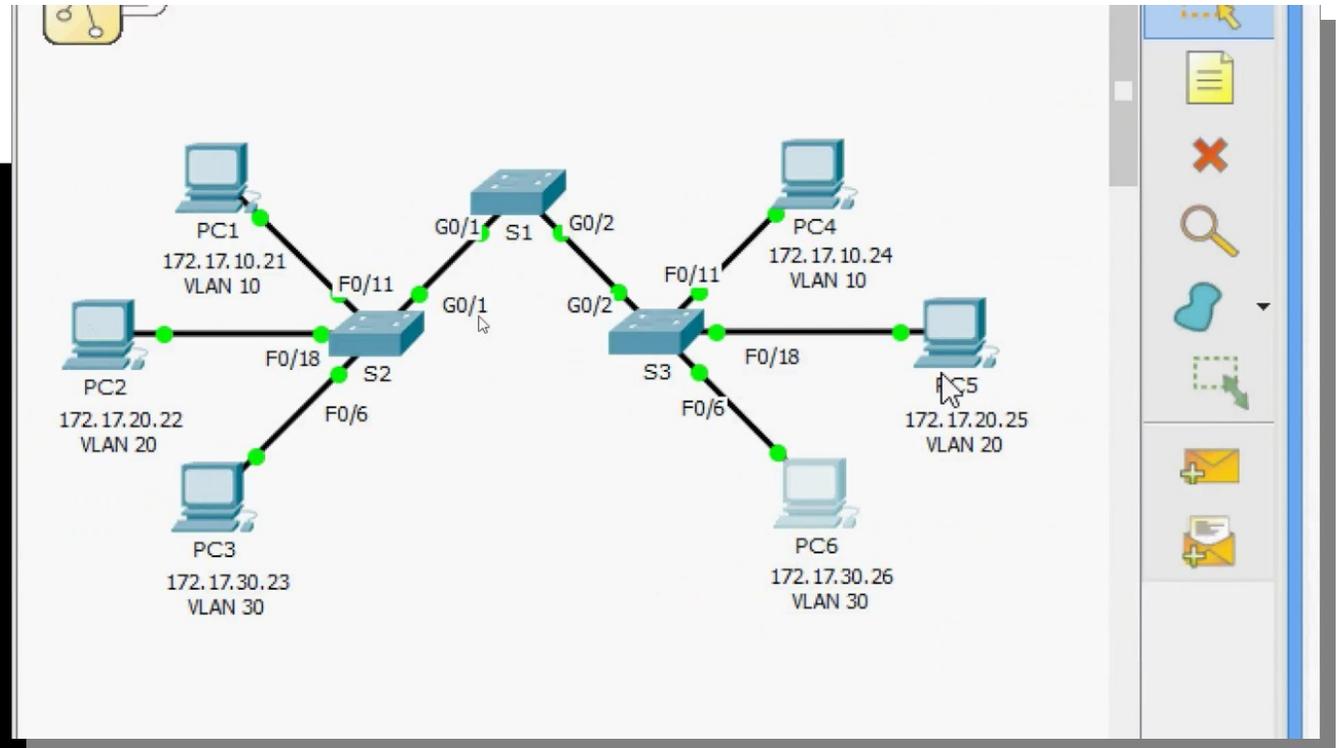
- Comprendre les 7 couches du modèle OSI
- Calculs IPv4, VLAN, routage inter-VLAN
- Mise en pratique via TP réseau



# Simulations réseau & CLI Cisco

- Découverte CLI Cisco (hiérarchie, ping, etc.)
- Utilisation de Packet Tracer
- TP : switch, SVI, ip routing

```
node1/admin# sh run
Generating configuration...
?
hostname node1
?
ip domain-name livedemo.com
?
ipv6 enable
?
interface GigabitEthernet 0
 ip address 10.254.4.22 255.255.255.0
 ipv6 address autoconfig
 ipv6 enable
?
ip name-server 10.254.4.21
?
ip default-gateway 10.254.4.1
?
?
clock timezone Europe/Warsaw
?
ntp server time.nist.gov
?
username admin password hash $5$sLXQUr4P$0YZzwC3FST0bU46517IrKXF5AIxE711m4x0eyCKvTL4 role admin
?
max-ssh-sessions 5
```



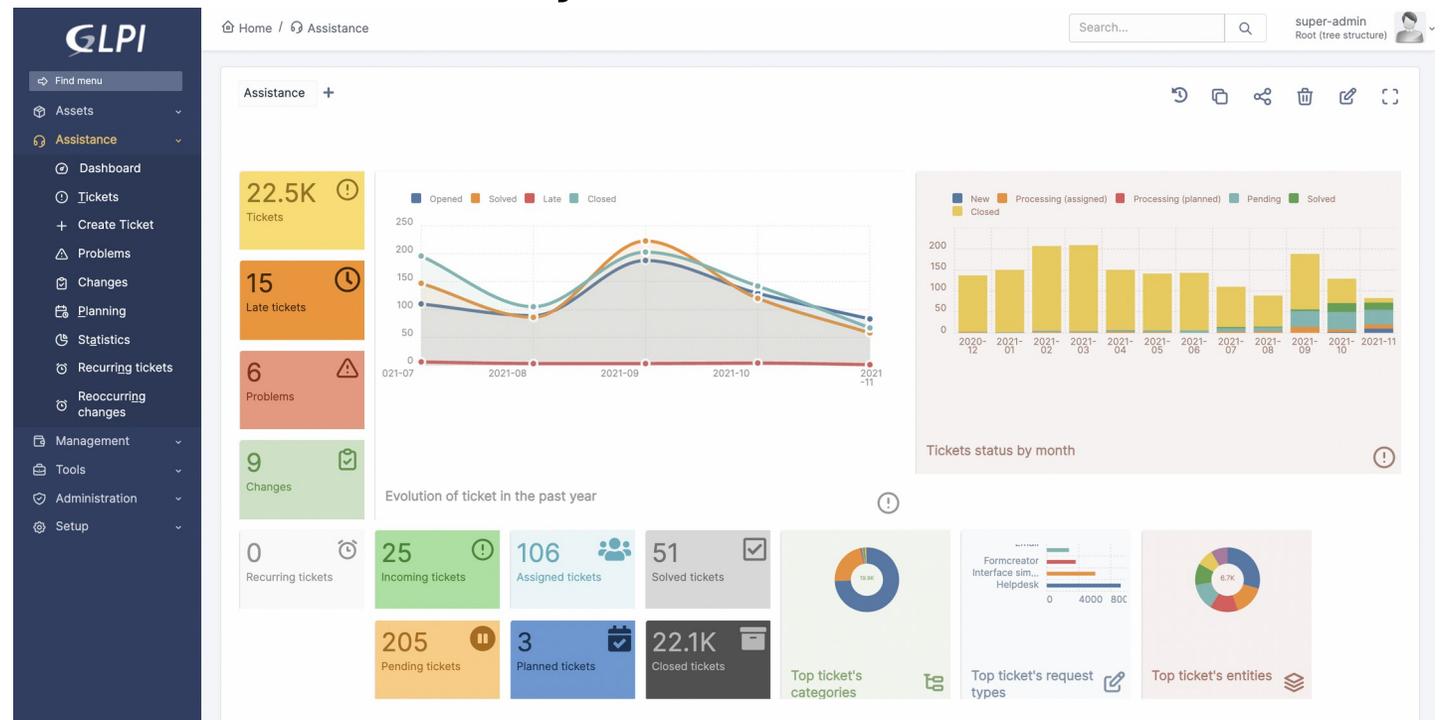
# Administration Linux avec GameShell

- Commandes essentielles :  
cd, ls, mkdir, chmod
- Redirections, pipes, filtres
- Exploration de fichiers,  
recherche avancée



# Gestion des incidents avec GLPI

- Installation de GLPI via LAMP
- Création, suivi, clôture de tickets
- Inventaire automatique avec FusionInventory



# Projets pratiques : Minecraft & WoW

- Déploiement serveur Minecraft avec systemd
- Installation serveur WoW privé via Docker
- TP avec ports, docker-compose, journaux



# Compétences acquises

- Administration de systèmes Windows & Linux
- Configuration réseau, routage, sécurité
- Utilisation d'outils pro : GLPI, Docker, CLI Cisco
- Ressources du cours : <https://itguys.fr>



# Conclusion

- Prêt(e) à relever les défis IT de demain ?
- Module avancé à suivre pour aller plus loin
- Objectif : employabilité ou poursuite d'études

