

Evaluation journal m129 - IBAT1

Élément	Pondération	Nb de points				
M129						
• <b>Commandes (PC et Switch)</b>						
- ipconfig	1	2				
- reset du switch	1	2				
- sauvegarde config du switch en fichier txt	1	2				
- mode configure du switch	1	2				
- write memory → running config to startup config	1	2				
- mode menu VS CLI	1	2				
• <b>IPv4</b>		0				
- Explication APIPA	1	2				
- Choisir une IP privée et l'utiliser en IP fixe	2	4				
• <b>Réseau privé</b>		0				
- Schéma 2 switches + 2 PC	1	4				
- ping standard	1	2				
- Fonctionnement arp + commandes	1	2				
• <b>Boucle</b>		0				
- Schéma du réseau en boucle	1	2				
- Principe du spanning tree	1	2				
- Activation du spanning tree	1	2				
- Mesure root switch	1	1				
- Etat des ports (blocked, forwarding)	1	2				
• <b>Gestion du switch</b>		0				
- Port console / soft: Teraterm PuTTY	1	2				
- IP du switch	1	2				
- Telnet	1	2				
- Config du switch, nom, contact admin	2	4				
- Interface web	1	2				
- Serveur ntp (+ fuseau horaires)	2	4				
• <b>VLAN</b>		0				
- Principe du VLAN	1	2				
- QoS	1	2				
- Configuration des VLAN (port et tagging)	1	2				
- Schéma du réseau avec les VLAN	1	2				
- Mesure des VLAN bloqués / états ports	1	2				
• <b>Routage Inter VLAN</b>		0				
- Connexion au routeur zywall (pour la config)	1	2				
- Communication inter-VLAN via un routeur	1	2				
- Schéma avec routeur	1	2				
- Mesure du ping Inter VLAN via le routeur	1	2				
• <b>Agrégation de liens</b>		0				
- Principe du trunk	1	2				
- Avantage du trunk	1	2				
- Création d'un trunk dans le switch Aruba	1	2				
• <b>Méthode de résolution des pannes</b>		0				
- Couche OSI	1	2				
- Domaine de collision VS domaine de diffusion	1	2				
- Monitoring d'un port: principe et mise en place	1	2				
• <b>Evaluation globale</b>		0				
- Structure	1	2				
- Tables de matière, propreté	1	2				
- Annexes (référence et/ou commande)	1	2				
- Divers	0	0				
<b>Total du nombre de points</b>		87				
			1	1	1	1
			1	1	1	1