

Fiche de présentation du Mini-LAB

Titre complet	Network Configuration
Encadreur	AZZA MOHAMMED
Spécialité	1SC
Objectives généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Capable de configurer les technologies dans les différents équipements. • Assurer la communication entre les machines.
Evaluation	50% de la note de CC
Outils et Langages	Simulateur Packet tracer ou GNS3 simulateur SNMP via monitoring Tools Network automation (python Netmiko, NAPLAM, Paramiko.....)
Les technologies	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN • NAT et PAT • DHCP • VPN • SNMP • HTTP
Plan de travail	<ol style="list-style-type: none"> 1- Hébergement d'une page web simple dans S-WEB(1point) 2- Configuration de VLAN (1point) 3- Configuration de DHCP services (1point) 4- Configuration de NAT statique et PAT(1point) 5- Configuration VPN IPSEC (2points) 6- Installation d'un SNMP manager Tools dans la machine physique SNMP(2points) 7- Création d'une interface web pour automatiser la configuration d'une technologie via la machine physique ADMIN (2points) <ul style="list-style-type: none"> • D'autre initiatives plus fait par l'étudiant hors le plan +(1point) • Travail individuel +(1point)
Date de présentation	A partir 03/06/2024

