République Algérienne Démocratique et Populaire الجمهورية الجزائرية الديمقر اطية الشعبية Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique وزارة التعليما لعاليو البحث العلمي

École Supérieure en Informatique 08 Mai 1945 – Sidi Bel Abbes –



المدرســــةالعــلــياللإعـــلامالآلــي 08 ماي 1945ـســيـدي بـلـعـبـاســ

Fiche de présentation du Mini-LAB

/min a	Network Configuration
Titre complet	1 vetwork configuration
Encadreur	AZZA MOHAMMED
Spécialité	1SC
Objectives générals	 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	 VLAN NAT et PAT DHCP VPN SNMP HTTP
Plan de travail	 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) D'autre initiatives plus fait par l'étudiant hors le plan +(1point) Travail individuel +(1point)
Date de présentation	A partir 03/06/2024

République Algérienne Démocratique et Populaire الجمهورية الجزائرية الديمقر اطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique وزارةالتعليمالعاليو البحثالعامي

École Supérieure en Informatique 08 Mai 1945 – Sidi Bel Abbes –



المدرســـةالعــــــاللإعـــــلامالآلــي 08 ماي 1945ــســـــدي بــلـعـبـاســـ

