

Tableau de synthèse des réalisations professionnelles

NOM et prénom : Vial-Montpellier Esteban				N° candidat : 02342437520		
Centre de formation : Ifide Sup'formation				Option : <input checked="" type="checkbox"/> X SISR <input type="checkbox"/> SLAM		
Adresse URL du portfolio : https://estebanvial.github.io/portfolio						
<div>Compétences mises en œuvre</div> <div>Réalisations professionnelles (intitulé et liste des documents et productions associés)</div>	Gérer le patrimoine informatique	Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution	Développer la présence en ligne de l'organisation	Travailler en mode projet	Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique	Organiser son développement professionnel
	<ul style="list-style-type: none"> Recenser et identifier les ressources numériques Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique Gérer des sauvegardes Vérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques 	<ul style="list-style-type: none"> Collecter, suivre et orienter des demandes Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifs Traiter des demandes concernant les applications 	<ul style="list-style-type: none"> Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation 	<ul style="list-style-type: none"> Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet Planifier les activités Accompagner le suivi d'un projet et analyser les écarts 	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service Déployer un service Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service 	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place son environnement d'apprentissage personnel Mettre en œuvre des outils et stratégies de veille informationnelle Gérer son identité professionnelle Développer son projet professionnel
Réalisation en cours de formation						
Installation et utilisation Docker					X	X
Installation multipasse sur windows / Installation de Base de données	X					
Installation et création de Machine Virtuel						X
Gestion de Base de données Mariadb	X					
Installation d'un service de ticketing GLPI		X				
Création d'un portfolio			X	X		
Réalisations en milieu professionnel en cours de première année						
Installation de poste informatique pour des particulier		X			X	
Installation de poste informatique pour des profesionelle		X			X	
maintenance informatique sur des postes		X			X	
Installation de borne wifi et leur configuration		X			X	
Gestion du site vitrine de l'entreprise			X			
Réalisations en milieu professionnel en cours de seconde année						
Configuration / installation serveur dans un DataCenter	X					
Maintenance informatique a distance sur poste		X			X	
Transfert de données d'un poste à un autre	X					
Dépannage imprimante		X			X	
Dépannage réseau		X			X	
Dépannage mail		X			X	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : VIAL-MONTPELLIER Esteban		N° candidat : 02342437520
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 03/05/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Configuration et liaison d'un Active Directory avec un GLPI		
Période de réalisation : du 02/04/2024 au 03/05/2024 Lieu : Strasbourg		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus) Liaison fonctionnelle entre l'AD et le GLPI avec la possibilité d'importer les utilisateurs de l'AD		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² VMware GLPI (Debian 12) Active Directory (Windows Server 2019) installation GLPI : https://estebanvial.github.io/portfolio/Proc%C3%A9dure/installation_GLPI.pdf mise en place de la liaison entre l'AD et le GLPI : https://estebanvial.github.io/portfolio/Proc%C3%A9dure/Liaison_d_un_AD_a_un_glpi.pdf		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴		
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)		
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

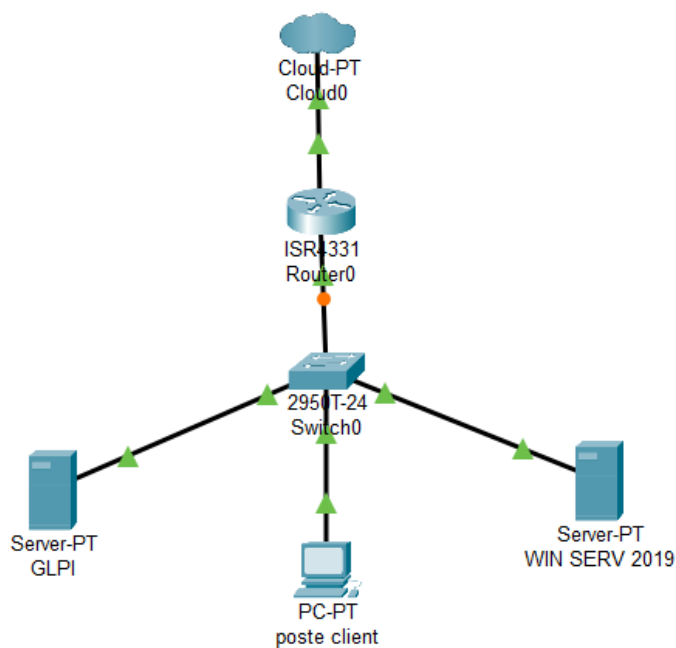
Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Le but de mon projet, et d'avoir un système de ticketing sur une base linux, qui pourrais être intégrer dans une entreprise.

Pour ce fait je suis partie sur une Debian 12 avec le gestionnaire de ticket « GLPI » qui fonctionne très bien et qui a fait c'est preuve.

Une fois mon GLPI installée, je l'ai lié a un Active directory, qui lui es sur un Windows Server 2019.

De ce fait mon GLPI est lié à l'annuaire LDAP de mon AD.



BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : VIAL-MONTELLIER Esteban		N° candidat : 02342437520
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 03/05/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Codage d'un NMAP (scanner réseau)		
Période de réalisation : 03/02/2024 au 03/05/2024 Lieu : Strasbourg		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Mise en place d'un NMAP (scanner réseau) qui scan l'entier du réseau pour trouver le nom, l'IP, la MAC et la marque de la machine		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Visual Studio Code Forum en ligne ChatGPT		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Fonctionnement du logiciel sur mon portfolio : https://estebanvial.github.io/portfolio/#projet		
BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle		
(verso, éventuellement pages suivantes)		
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Ce projet à pour objectif de crée un logiciel, permettant de scannée notre réseau internet.

Lors du scan réseau, le logiciel envoie une requête ARP et ICM permettant de recevoir l'adresse IP ainsi que l'adresse MAC des appareil connecté sur le réseau.

Par la suite, nous pouvons récupérer le constructeur de l'appareil grâce a l'adresse MAC.

Le logiciel à été programmer complètement en python sur Vscode.

