

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2024</b>
<b>Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)</b>	
<b>ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 1
Nom, prénom : SAIDOMAR Mourad		N° candidat : 02047190641
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 08 / 05 / 2024
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> En étant dans l'équipe de la DSI du collège de Kwalé situé à Tsoundzou 1 dont l'établissement viennent d'être construite, je dois mettre en place un domaine Active Directory afin de gérer les utilisateurs pour puissent être dans un environnement de travail convenable, créer des GPO et mettre en place un Accès Internet un Proxy Squid.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Administration d'un domaine active directory.		
<b>Période de réalisation</b> : 09/2023 – 05/2024 <b>Lieu</b> : Lycée Younoussa Bamana <b>Modalité</b> : <b>Seul(e)</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>En équipe</b> <input type="checkbox"/>		
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournies : PCs fixes sous Windows 10, Un routeur Cisco, Un switch Cisco, Oracle VM Virtual Box, VM Windows Server 2019, VM Linux (Ubuntu Server) Résultats attendus : Une infrastructure fonctionnelle composé d'un contrôleur de domaine sous Windows Server 2019 avec les services ADDS, DNS, DHCP et GPO et un Proxy Squid sous Ubuntu Server.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> Ressources documentaires : Procédure complète sur l'installation et la configuration Ressources matérielles : Un routeur Cisco et un switch Cisco. Ressources logicielles : Oracle VM VirtualBox, un OS sous Windows Server 2019, un OS Windows 10 et un OS Ubuntu Server.		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Les documentations sont sur mon Portfolio : <a href="https://mourad-saidomar.github.io/portfolio/">https://mourad-saidomar.github.io/portfolio/</a>		

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

## Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

Administration d'un domaine active directory.

- a) Mettre en œuvre les stratégies de mots de passe et de verrouillage des comptes
- b) Configurer la réplique
- c) Configuration du profil par défaut et itinérant
- d) Création de GPO
- e) Mettre en œuvre et gérer les dossiers de travail
- f) Sauvegarde et restauration
- g) Accès Internet via le Proxy Squid

## PROJET 2 : SCHEMA RESEAU

