

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Kovacevic Mathieu		N° candidat : 02242801116
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 17 / 03 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Infrastructure fictive simulé sur un environnement virtualisé avec VMware Workstation		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un domaine Active Directory et des services essentiels (DHCP, DNS, WSUS, GPO)		
Période de réalisation : 25/02/2025 au 17/03/2025 Lieu : Chez soi (autonomie)		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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) Projet réalisé de manière autonome en environnement virtualisé sur un poste personnel. Objectif : Déployer une infrastructure Active Directory fonctionnelle avec les services essentielles (DNS, DHCP, WSUS) et des stratégies de groupe adaptés (GPO). Résultat attendus : un domaine opérationnel avec des clients intégrés, une gestion centralisée des utilisateurs, des mises à jour via WSUS et des règles de sécurités via GPO.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Projet réalisé sur un PC portable personnel sous Windows 11 avec VMware Workstation, utilisant des VM Windows Server 2016 et Windows 10 Pro. Les outils d'administration Windows (GPMC, AD, DNS, DHCP et WSUS), Powershell, appuyé par la documentation Microsoft, des tutoriels en ligne ainsi que des cours du BTS SIO (option SISR).		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Les productions sont accessibles via un dépôt GitHub public à l'adresse suivante : https://github.com/MathieuKovacevic/Projet-E6 . Le dépôt contient l'ensemble des documents du projet, y compris les captures d'écran, les fichiers Word et la documentation associée.		



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.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Ce projet a été mené dans le cadre de l'épreuve E6 du BTS SIO (option SISR) et consistait à concevoir une infrastructure réseau virtualisée sous Windows Server 2016. Il comprend l'installation et la configuration d'un contrôleur de domaine (Active Directory), des services DNS, DHCP et WSUS ainsi que la création d'unité d'organisation, d'utilisateurs, de groupes de sécurité et l'application de GPO pour la gestion des mots de passe, du mappage réseau et des stratégies de sécurité.

Le tout a été réalisé sur VMware Workstation avec un poste client Windows 10 joint au domaine. Un schéma explicatif du réseau est joint à la fiche.

