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)

DESCRIPTIO	N D'UN	IE RÉALISATION PRO	DFESSION	NELLE	E	N° réalisation:01
Nom, prénom : FURT	ADO FE	ERNANDES Kilian			N° cano	lidat :02149896999
Épreuve ponctuelle	\boxtimes	Contrôle en cours de fe	ormation		Date : 2	20. / 03. / 2025.
Organisation support	de la réal	lisation professionnelle F	rojet person	nel	'	
Intitulé de la réalisatio	n profes s Vise en	sionnelle place d'une infrastruct	ure réseau s	sous V	Vindow	s Server 2019
Période de réalisation Modalité : 🏿 Seu		r 2025 Lieu :	Paris			
☐ Installer☐ Exploite Conditions de réalisat	r, tester et er, dépanr ion¹ (res s	plution d'infrastructure rése t déployer une solution d'in ner et superviser une soluti sources fournies, résulta	frastructure réson d'infrastruct ts attendus)	ture rés		
		installé sur des mad seau nécessaires (a				-
Description des resso	urces do	cumentaires, matérielles	et logicielles	utilisée	es²	
Supports de cours	en adr	ctive Directory, DHCF ministration réseau				
	•	irtualBox avec plusie égrés au domaine)	urs machin	es vir	tuelles	(Windows
	•	our les services Acti lisation	ve Directory	y, DH	CP, DI	NS, GPO
		ions³ et à leur documentant at accessibles via Virtu				
		urations enregistrées p digé en PDF détaillant				

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.

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2025

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (verso, éventuellement pages suivantes)

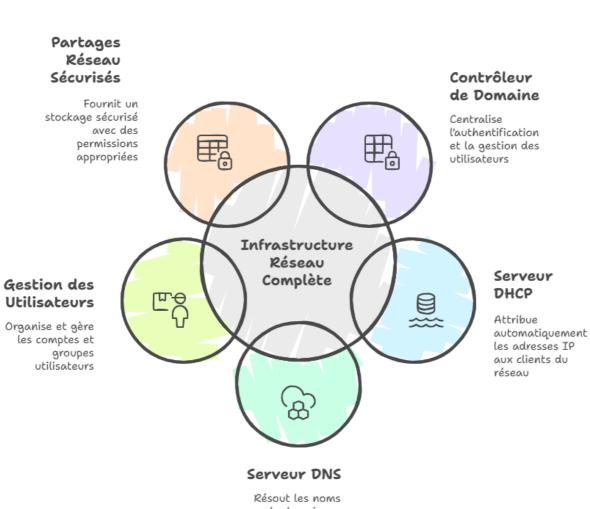
Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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

L'objectif de cette réalisation est de concevoir et déployer une infrastructure réseau complète sous VirtualBox, permettant la gestion des utilisateurs, des machines et des services dans un environnement d'entreprise simulé. Cette infrastructure inclut :

- Un Contrôleur de Domaine (Active Directory) pour centraliser l'authentification, la gestion des utilisateurs et l'application des stratégies de groupe (GPO).
- Un serveur DHCP pour l'attribution automatique des adresses IP aux clients du réseau.
- Un serveur DNS pour la résolution des noms de domaine internes.
- La création et l'organisation des comptes utilisateurs, groupes et unités d'organisation (OU) dans Active Directory.
- L'application de stratégies de groupe (GPO) pour imposer un fond d'écran, afficher un message de bienvenue, bloquer le panneau de configuration, et rediriger le dossier Documents.
- La mise en place de partages réseau sécurisés avec droits NTFS adaptés aux groupes Active Directory (ex : \SRV-AD\Projets).
- Des machines clientes intégrées au domaine, configurées et testées. Cette infrastructure permet une gestion centralisée des utilisateurs et des ressources, répondant aux besoins courants d'un service informatique en entreprise.

Gestion Centralisée et Sécurisée des Ressources Réseau



Résout les noms de domaine internes pour une connectivité fluide

