

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 : ÇAKIROGLU Ahmet Faruk		N° candidat : 02443860048
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 09 / 05 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle La startup AHUK souhaite automatiser l'attribution des adresses IP sur son réseau en mettant en place un serveur DHCP. Le but est de faciliter la gestion des adresses IP et d'éviter les conflits. Après cette installation, une redondance sera configurée pour assurer la disponibilité continue du service en cas de panne du serveur principal.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un DHCP en redondance		
Période de réalisation : Janvier – Mai 2025 Lieu : Mewo		
Modalité : Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> <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 type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Contexte, description de l'existant, expressions des besoins Résultats attendus : Un réseau stable avec un système DHCP fiable et redondant, assurant une gestion automatique et sans interruption des adresses IP		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Infrastructure virtuelle sur VMWare ESXi : Une machine virtuelle Windows Server 2022 21H2 Master Une machine virtuelle Windows Server 2022 21H2 Slave Machine virtuelle cliente Windows 10 22H2 Machine virtuelle cliente Windows 10 22H2		
Modalités d'accès aux productions² et à leur documentation³ Procédure : https://ahmet.ovh/?page_id=112		

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.

² 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.

³ 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**

Ma mission consiste à mettre en place d'un DHCP en redondance sur les machines Windows Server sur les PC des utilisateurs

