DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :2
Nom, prénom :Dical Alexandrin		N° candidat :02345647890
Épreuve ponctuelle ☒	Contrôle en cours de formation ☐	Date : ..... / ..... /.....
Organisation support de la réalisation professionnelle TechConnect Solutions		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Période de réalisation : Au cours l'année Lieu : Institut F2I		
Modalité : ☒ Seul(e) ☐ En équipe		
Compétences travaillées ☒ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☒ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau ☐ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies) 1. Fichier pour installer une machine virtuelle sous Windows Server 2019 2. Fichier pour installer une machine cliente sous Windows 10 3. Fichier pour installer les services AD DS (Active Directory Domain Services), DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et DNS (Domain Name System) Résultats attendus ● Windows Server 2019 opérationnel ● Les services sur la machine sont fonctionnels ● Adresse IP attribuée via le DHCP		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² ◆ Manuel d'installation et de configuration de la machine 3 ◆ Guide d'installation et de configuration de Windows 10 ◆ Documentation relative à l'installation de l'ADDS ◆ Guide de configuration du DHCP ◆ Manuel d'installation et de configuration du DNS		

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.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Portfolio:<https://alexandrin-dical-portofolio.ovh>

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)

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

Le PDG de TechConnect Solutions, une entreprise spécialisée dans les solutions technologiques pour les entreprises, souhaite mettre en place un environnement Windows Server 2019 avec les services Active Directory, DHCP et DNS, ainsi qu'un client Windows 10. Vous avez été engagé pour réaliser cette installation et assurer que tous les services fonctionnent correctement.

---

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.