

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Yasmine SAADAoui	N° candidat :	
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date
Contexte professionnel : Dans le cadre de ma mission pour une petite entreprise, je dois mettre en place un réseau local afin de relier deux postes de travail. L'objectif est de configurer un réseau simple avec un routeur, un switch et deux PC, de manière à permettre à l'entreprise de disposer d'une connexion Internet stable et de pouvoir échanger des fichiers entre les deux ordinateurs. Cela inclut également la gestion de la sécurité et la configuration des équipements pour un fonctionnement optimal.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un réseau local simple pour une petite entreprise avec un switch, un routeur et deux PC, afin de garantir l'accès à Internet et le partage de fichiers entre les postes de travail.		
Période de réalisation : Du 17/24 au 13/25 Lieu : CFA INSTA		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e)		
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 		
L'infrastructure réseau d'Orange est dédiée exclusivement aux activités professionnelles. L'accès au réseau est réservé aux utilisateurs autorisés, et la gestion des mots de passe respecte les normes de sécurité de l'entreprise. Les VLANs sont utilisés pour séparer les différents segments du réseau, optimisant ainsi la performance et la sécurité. Toute modification du réseau doit être validée par les administrateurs réseau, responsables de la gestion des configurations, de la maintenance, et de la documentation des interventions. Les utilisateurs sont tenus de signaler toute anomalie rencontrée, et l'accès aux ressources réseau doit être restreint aux besoins professionnels uniquement. Toute modification ou ajout à l'infrastructure doit être approuvé par les responsables techniques afin de garantir une gestion sécurisée et optimale du réseau.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées :		
Ressources documentaires : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Schéma d'architecture réseau d'Orange pour analyser et comprendre les besoins d'infrastructure. <input type="checkbox"/> Fiches techniques des équipements Cisco pour faciliter leur configuration et leur intégration. 		
Ressources matérielles : <ul style="list-style-type: none"> • PC sous Windows 10 ou Windows 11 pour tester et valider les configurations réseau. • Routeur pour gérer le routage entre les VLANs et assurer la communication fluide du réseau. • Switch pour la gestion des VLANs et la segmentation du réseau. • PuTTY pour la configuration des switches et routeurs via une interface de ligne de commande. 		
Ressources logicielles : <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server pour la gestion des services réseau et des utilisateurs. • Cisco Packet Tracer pour simuler les configurations et tester le réseau avant déploiement. 		
Ces ressources assurent une mise en place d'infrastructure fiable et sécurisée, répondant aux exigences de l'entreprise Orange.		

Modalités d'accès aux productions et à leur documentation

Tous les dossiers sont accessibles avec l'adresse suivante :

Lien portefolio :

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2026

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

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

