

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2023
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 : 2
Nom, prénom : LEFEVRE Elodie		N° candidat : 02241842069
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 03 / 04 /2023
Organisation support de la réalisation professionnelle TiersLieux86 (contexte CNED)		
Intitulé de la réalisation professionnelle Evolnra : Évolution d'une infrastructure réseau, en particulier en ajoutant la tolérance aux pannes des équipements actifs.		
Période de réalisation : Janvier-Mars 2023 Lieu : dans le cadre de la formation CNED Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <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 checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - ressources fournies : Description du contexte, description de l'existant, expression des besoins Maquettage et serveur NTP Sauvegarde des équipements réseau Segmentation du réseau Centralisation des journaux Tolérance aux pannes Amélioration de la bande passante Tolérance aux pannes des commutateurs Tolérance aux pannes du routeur		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Une maquette Cisco Packet Tracer à modifier et à configurer		
Productions associées Compte-rendu détaillé pour chaque mission Schéma réseau et maquette Packet Tracer		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ http://portfolioelodie.fr/Portfolio/atelierPro3.html		

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

Rappel du contexte

Présentation de l'existant (/schémas/maquette)

Contraintes (respect de l'infrastructure actuelle...)

Bilan

