

## ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° Réalisation : 2
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	Date :
NOM, prénom:		N° candidat :
<b>Contexte de la réalisation professionnelle :</b> La situation professionnelle est basée sur le contexte Stadium. Stadium est une société qui s'occupe de l'administration et la gestion. Elle fait appel à Networkingcompany pour mettre en place des solutions systèmes et réseaux.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b>		
Période de réalisation : Mars 2025      Lieu : ESIEE-IT campus Montigny-le-Bretonneux		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies :</b> La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et logiciel fournis par ESIEE-IT en s'appuyant sur le cahier des charges de Stadium <b>Résultats attendus :</b>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées</b> <b>Ressources documentaires :</b> Contexte Stadium, cahier de charges, description de l'environnement technologique d'apprentissage, documentation de la plateforme, description détaillée de la réalisation professionnelle <b>Ressources matérielles :</b> Routeur (Cisco 1921), Switch (Catalyst 3560), Borne wifi (AP 1131-AG-E-K9), Serveur HP (Thinkstation) <b>Ressources logicielles :</b> VMWare VSphere ESXI 8.1, Windows server 2022, Windows 11, Debian 12, OCS/GLPI, Zimbra, Snort, PuTTY, Wireshark		
<b>Modalités d'accès aux productions et à leur documentation</b> Le jury peut accéder aux productions associées à ma situation professionnelle ici : <b>Portfolio :</b>		

**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(Verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Contexte :**

Création de clé PKI pour un Utilisateurs. En cas de PKI bloqué, Débloquer la PKI de l'utilisateur.

La clé PKI (Infrastructure à Clé Publique) vous permet de réaliser plusieurs actions pour sécuriser vos échanges et vos données. Voici quelques utilisations principales de la clé PKI :

Connexion sécurisée : Vous pouvez vous connecter de manière sécurisée à votre session.

Chiffrement des messages : Elle permet de chiffrer vos messages pour des correspondances sécurisées ou des données sur des lecteurs réseaux.

Sécurisation des périphériques : Vous pouvez sécuriser vos périphériques externes (comme les clés USB ou les disques durs) avec ZoneCentral.

Signature électronique : Elle vous permet de signer vos mails ou vos documents PDF pour garantir leur authenticité.

**Description de la réalisation :**

Créer une clé PKI pour un utilisateur. Débloquer une clé PKI d'un utilisateur

**Étapes de la mise en place :****Créer une clé PKI**

- Prendre une clé PKI vierge sans certificat.
- Utiliser l'outil « Ma clé PKI » (seul les techniciens support ont les droits d'utiliser cette outil)
- Connecter la clé PKI vierge puis entrez l'ID et mot de passe orange de l'utilisateur.
- Valider les chartes et les conditions Puis l'utilisateur doit définir un code PIN.
- Cliquer sur « Installer les certificats »
- Et voilà, l'utilisateur peut maintenant ouvrir sa session via la PKI en entrant le code PIN qu'il avait renseigné

**Débloquer une clé PKI**

- L'utilisateur c'est trompé plusieurs fois de code PIN pour déverrouiller sa session il a donc bloqué sa PKI
- Je branche sa PKI sur mon PC et via l'outil « Ma clé PKI »
- Pour que je puisse déverrouiller sa clé, il doit renseigner son ID et mot de passe Orange.
- Je peux maintenant débloquer sa clé PKI
- Pour finir je vois avec lui si la procédure a bien marché

**Cette réalisation nécessite la mise en place :**

Mon PC, Outil ma clé PKI, clé PKI

**Schéma Logique réseau**

