

ANNEXE III - Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

III.1 : fiche de présentation d'une situation professionnelle (modèle)

BTS Services informatiques aux organisations Session 2019	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input checked="" type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat ¹ :	N° candidat ² :
Contexte de la situation professionnelle ³ La Maison des Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d'autres structures hébergées. Dernièrement le serveur LDAP de la maison des ligues est tombé en panne. L'administrateur réseau n'ayant pas mis en place de protocole de gestion de panne, et ne disposant pas de sauvegarde pour ce serveur, vous demande de redéployer le serveur AD et de le configurer. Vous devrez aussi à partir des fichiers fournis recréer automatiquement les comptes utilisateurs et les groupes correspondant. Vous établirez une politique commune pour l'ensemble des utilisateurs de chaque groupe : A savoir un fond d'écran identique pour chaque membre du groupe et une ouverture du navigateur sur le site de la maison des ligues à l'ouverture de session	
Intitulé de la situation professionnelle Déploiement LDAP – Scripting Powershell	
Période de réalisation : du 14/09/2018 au 27/09/2018 Lieu : Lycée Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Individuelle <input type="checkbox"/> En équipe	
Conditions de réalisation ⁴ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources : contexte M2L Résultats attendus : Documentation d'installation et de configuration – Scripts powershell.	
Productions associées Documentation technique – Résultat de phase de test	
Modalités d'accès aux productions <i>Il s'agit, par exemple, des identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.</i>	
Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.	

¹ En CCF, de l'étudiant.

² À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant au parcours du candidat.

⁴ En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

1. Présentation de la situation professionnelle

La Maison des Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d'autres structures hébergées. La M2L est une structure financée par le Conseil Régional de Lorraine dont l'administration est déléguée au Comité Régional Olympique et Sportif de Lorraine (CROSL).

La Maison héberge la majorité des ligues sportives régionales, de la ligue de tennis (la plus grosse, qui emploie 8 personnes) à des ligues de sports qui n'ont pas d'employés permanents, comme le bowling ou la plongée sous-marine. Elle héberge également, quelques comités départementaux, ainsi que le CROSL et sa déclinaison départementale : le CDOS (Comité Départemental Olympique et Sportif).

La Maison des ligues dispose de plusieurs salles de réunions raccordées au réseau informatique, ainsi qu'un amphithéâtre accueillant différents publics. L'ensemble des équipements informatiques est centralisé dans le bâtiment d'administration.

Chaque salle de réunion possède une borne wifi permettant de raccorder différents appareils nomades : ordinateurs portables, tablettes, et Smartphones. Chacune de ces salles dispose d'un accès internet sécurisé.

2. Description de l'environnement de réalisation

Environnement de production

La Maison des ligues dispose de plusieurs serveurs répartis dans différents VLAN :

3. Productions réalisées

A partir des documents fournis :

- A partir du schéma réseau fourni, mettre en place le serveur AD virtualisé, ainsi qu'un client permettant de réaliser les différents tests d'intégration des utilisateurs et des groupes.
- Tester la GPO sur chacun des groupes
- Réaliser une documentation expliquant vos démarches de conception et de configuration.
- Fichiers de scripting réalisé en powershell