

Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

Fiche de présentation d'une situation professionnelle

BTS Services informatiques aux organisations
Session 2016

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques
Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Épreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

NOM et prénom du candidat¹ : LEVEQUE Thomas

N°candidat² :

Contexte de la situation professionnelle³

Il est question de mettre en place un serveur de centralisation de log qui gèrera les Log de différentes machines.

Intitulé de la situation professionnelle

Mise en place d'un serveur de Centralisation de Log

Période de réalisation :

Lieu :

Modalité : Individuelle

En équipe

Conditions de réalisation⁴ (ressources fournies, résultats attendus)

- Une machine Debian
- Environnement Proxmox

Résultat Attendus :

- Récupérer les logs d'autre machines

Productions associées

- Procédure Centralisation de log

Modalités d'accès aux productions

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.

Slamwi.object.net/etudiants/2015/thomas.leveque

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.

BTS Services informatiques aux organisations Session 2016

E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4

DESCRIPTIF DETAILLE DE LA SITUATION PROFESSIONNELLE

Projet BTS

Mon projet était de créer un serveur de centralisation des logs avec comme outil kibana, syslog-ng et elsa. Au cours de ce projet j'ai tout d'abord commencé par utiliser une procédure fournie par le lycée mais les liens fournis pour installer elsa étaient dépassés. Après avoir trouvé d'autres liens aucun de cela ne fonctionnait sur différentes machines utilisées. J'ai donc testé deux autres outils de configuration des logs : Loganalyser et Octopussy.

Gestion et consolidation des logs

L'intérêt d'un serveur de log est de permettre une centralisation de ces journaux d'événements, permettant de repérer plus rapidement et efficacement les défaillances de machines présentes sur un réseau.

