

**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 candidat : VILCOQUE Quentin N° candidat :

**Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup>**

Cette situation c'est passé au sein de l'entreprise sur un poste Windows.

**Intitulé de la situation professionnelle**

Ma mission consistait à créer trois scripts permettant de créer des dossiers et des fichiers dans les chemins correspondants, avoir le nom, l'adresse IP et le mappage des lecteurs réseaux dans un fichier textes et créer une sauvegarde puis avoir le résultat dans un fichier texte.

**Période de réalisation :** 2/06/2015

**Lieu :** en entreprise

**Modalité :** ☒ Seul ☐ En équipe

**Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup>**

- A1.1.2, Étude de l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique
- A1.1.3, Étude des exigences liées à la qualité attendue d'un service
- A1.2.4, Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service
- A1.3.1, Test d'intégration et d'acceptation d'un service
- A4.1.2, Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative

**Conditions de réalisation<sup>2</sup> (ressources fournies, résultats attendus)**

Ressources fournis :

- Un poste sous Windows fournit par l'entreprise avec clavier, souris et écran
- Mon ordinateur portable personnel
- Mes cours et les TP réalisés à l'école
- Accès à internet par câble Ethernet
- Lecteur réseau accessible par n'importe quel poste

Contraintes techniques :

- Pas d'accès Wifi

**Productions associées**

- Le schéma de l'architecture réseau de l'entreprise
- L'aide avec l'invite de commande Windows
- Les scripts réalisés
- Internet pour des recherches, par exemple le site Microsoft

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

## Modalités d'accès aux productions <sup>1</sup>

proglife-quentin.fr

## Modalités d'accès à la documentation des productions <sup>1</sup>

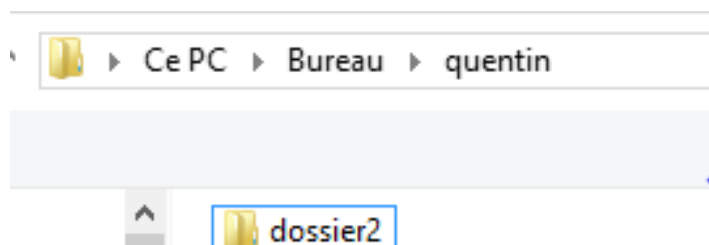
proglife-quentin.fr

Pour créer un script il faut :

- nouveau fichier texte
- écrire les commandes correspondantes
- exemple pour le script qui permet d'avoir le nom, l'adresse IP et le mappage des lecteurs réseaux dans un fichier textes :  
ipconfig >> resultat.txt  
hostname >> resultat.txt  
net use >> resultat.txt

start resultat.txt

- l'enregistrer en « .bat » pour qu'il soit exécutable
- c'est devenu un fichier de commande
- Clic droit sur fichier
- Exécuter en tant qu'administrateur
- Faire de même avoir les autres scripts
- résultat :



<sup>1</sup> 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. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

## Configuration IP de Windows

### Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre ... la connexion. . . : sauros.local  
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::c004:993a:b640:4b92%3  
Adresse IPv4. . . . . : 10.51.67.21  
Masque de sous-r,seau. . . . . : 255.255.240.0  
Passerelle par d,faut. . . . . : 10.51.64.4

### Carte Tunnel isatap.sauros.local :

Statut du m,dia. . . . . : M,dia d,connect,  
Suffixe DNS propre ... la connexion. . . : sauros.local  
stagiaire

## Configuration IP de Windows

### Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre ... la connexion. . . : sauros.local  
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::c004:993a:b640:4b92%3  
Adresse IPv4. . . . . : 10.51.67.21  
Masque de sous-r,seau. . . . . : 255.255.240.0  
Passerelle par d,faut. . . . . : 10.51.64.4

### Carte Tunnel isatap.sauros.local :

Statut du m,dia. . . . . : M,dia d,connect,  
Suffixe DNS propre ... la connexion. . . : sauros.local  
stagiaire

## Configuration IP de Windows

### Carte Ethernet Ethernet :

Suffixe DNS propre ... la connexion. . . : sauros.local  
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::c004:993a:b640:4b92%3  
Adresse IPv4. . . . . : 10.51.67.21  
Masque de sous-r,seau. . . . . : 255.255.240.0  
Passerelle par d,faut. . . . . : 10.51.64.4

### Carte Tunnel isatap.sauros.local :

Statut du m,dia. . . . . : M,dia d,connect,  
Suffixe DNS propre ... la connexion. . . : sauros.local  
stagiaire

Les nouvelles connexions seront m,moris,es.

La liste est vide.

<