







1 INFORMATIONS GENERALES

Candidat:	Nom:	Prénom:
Lieu de travail:		
Chef de projet:	Nom:	Prénom:
	 :	 :
Expert 1:	Nom:	Prénom:
	 :	 :
Expert 2:	Nom:	Prénom:
	 :	 :
Période de réalisation :	Du 11 mars 2013 au 28 mars 2013 (<i>sans les week-ends et les mardis, jours de cours</i>)	
Horaire de travail :	8:30 – 12:30, 13:30 – 17:30	
Nombre d'heures :	13 jours (104 heures)	

2 PROCÉDURE

- Le candidat réalise un travail personnel sur la base d'un cahier des charges reçu le 1er jour.
- Le cahier des charges est approuvé par la i-CQ VD. Il est en outre présenté, commenté et discuté avec le candidat. Par sa signature, le candidat accepte le travail proposé.
- Le candidat a connaissance de la feuille d'appréciation avant de débiter le travail.
- Le candidat est entièrement responsable de la sécurité de ses données.
- En cas de problèmes graves, le candidat avertit au plus vite les deux experts et son chef de projet.
- Le candidat a la possibilité d'obtenir de l'aide, mais doit le mentionner dans son dossier de projet.
- A la fin du délai imparti pour la réalisation du TPI, le candidat doit transmettre par courrier électronique le dossier de projet aux deux experts et au chef de projet. En parallèle, une copie papier du rapport doit être fournie sans délai en trois exemplaires. Cette dernière doit être en tout point identique à la version électronique.

3 TITRE

Intégration de Windows Server 2012 dans l'infrastructure Wintel d'IBM

4 SUJET

Automatisation de l'installation de Windows Server 2012 et des principaux agents de maintenance dans l'infrastructure IBM Wintel Suisse Romande.

5 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

- Laptop Lenovo Windows 7 avec accès aux machines virtuelles
- Accès Internet illimité
- Les navigateurs suivants: Internet Explorer 9, Firefox 10 (disponibles sur les laptops)

Ressources

- Documentation intégration 2008 :
http://geos/docnt/h2000/server/concepts/Windows_2008/Windows_2008.htm
- <http://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/7807.windows-server-2012-test-lab-guides.aspx>
- Partie image TIM & WDS : SME= M.
- Agent TSM : SME= M.
- Agent McAfee : SME= M.
- Agent TSCM : SME= M.
- Agent Monitoring & VMware : SME= M.
- Séquencement RES : SME= M.
- Contacts IBM Zurich : M.

6 PRÉREQUIS

- Connaissance de l'exploitation de Windows Server 2008
- Connaissance de RES Automation Manager
- Connaissance des principaux agents de maintenances (backup, monitoring, sécurité)

7 DESCRIPTIF DU PROJET

Ce projet a pour but l'automatisation de l'installation de Windows Server 2012 et des principaux agents de maintenance dans l'infrastructure IBM Wintel Suisse Romande.

Il fait appel à des connaissances d'outils Microsoft comme WDS mais aussi RES Software Automation Manager qui permet de séquencer l'installation des produits.

L'objectif minimal est d'avoir Windows Server 2012 installé à partir de l'image WIM Microsoft et l'agent antivirus McAfee VirusScan.

Dans la mesure du possible, il sera demandé d'utiliser l'image WIM customisée IBM mais aussi d'installer les autres agents (TSM backup, Tivoli Monitoring etc...)

Le candidat effectuera les tâches suivantes :

- Synthèse des nouveautés et différences entre Windows Server 2008 R2 et Windows Server 2012
- Point de situation avec IBM Zurich (Wintel SG) et IBM Europe (Wintel IOT) pour décrire l'avancement de la certification de l'image officielle TIM de Windows Server 2012
- Si l'image TIM n'est pas encore disponible, utilisation de l'image Microsoft de volume + documentation de qui serait potentiellement manquant
- Automatisation de l'installation de l'image OS dans Microsoft WDS (uniquement hardware VM)
- Identification des versions des agents actuels et des versions compatibles Windows Server 2012 avec l'aide des SME de chaque agent
- Reprise ou adaptation des installations d'agents sous Windows Server 2012
- Identification et documentation des points ouverts restants
- Courtes présentations à l'équipe : une au milieu du projet + une à la fin

8 LIVRABLES

Le candidat est responsable de livrer à son chef de projet et aux deux experts :

- Une planification initiale
- Un rapport de projet
- Un journal de travail

9 POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS SPÉCIFIQUES AU PROJET

- 1 Windows Server 2012 installable automatiquement, avec agent antivirus (uniquement machine virtuelle).
- 2 Qualité des synthèses
 - a. Petite synthèse écrite des évolutions 2008 R2 / 2012.
 - b. Preuve de la recherche d'informations sur l'image officielles IBM de Windows Server 2012.
 - c. Petite synthèse écrite des compatibilités établies des différents agents.
- 3 Qualité des présentations orales à l'équipe : une au milieu du projet + une à la fin.

10 VALIDATION

	Lu et approuvé le :	Signature :
Candidat :		
Expert n°1 :		
Expert n° 2 :		
Chef de Projet :		