

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 type="checkbox"/>
OPTION SISR <input type="checkbox"/>	OPTION SLAM <input type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : CHEVAL Léopold N° candidat :	
Contexte de la situation professionnelle¹ La société Komodo est une start-up qui est spécialisée dans la blockchain et des solutions d'IA orientées vers la finance. Elle compte 10 employés essentiellement spécialisés dans la finance. Ils sont répartis sur 3 pôles : <ul style="list-style-type: none"> - Direction (3 personnes) - Production (3 personnes) - Communication (4 personnes) La société cherche à mettre en place un système d'information.	
Intitulé de la situation professionnelle Mise en place et exploitation d'un serveur RDS (Remote Desktop Services).	
Période de réalisation : 1^{er} Semestre 2019 Lieu : CFA INSTA – PARIS	
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input type="checkbox"/> En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s)² A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire A1.3.3 Accompagnement de la mise en place d'un nouveau service A1.3.4 Déploiement d'un service	
Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) Installation d'un serveur RDS dans un environnement Windows Server 2016 virtualisé sur Proxmox.	
Productions associées Mise en place d'un service de bureau léger via IIS ainsi qu'un accès distant aux serveurs.	
Modalités d'accès aux productions³ https://sites.google.com/cfa-insta.fr/lcheval	
Modalités d'accès à la documentation des productions⁴ https://sites.google.com/cfa-insta.fr/lcheval/ppe-et-pp/projets-personnels-encadrés	
Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.	

Description de la situation

Le déploiement d'un serveur RDS apporte à l'entreprise : traçabilité, sécurité, souplesse.

Nous utiliserons Windows Server 2016. La machine cliente qui servira à présenter la solution tournera sous Windows Professionnel.

La finalité étant de mettre en place une architecture RDS afin d'utiliser cet environnement pour administrer l'ensemble du système d'informations, ainsi que la mise à disposition d'applications bureautique pour les utilisateurs, permettant une centralisation des données.

La mise en place du rôle RDS sous IIS permettra aux utilisateurs d'utiliser Wordpad et Paint depuis un client léger ce qui fournira à l'entreprise la possibilité de réduire les coûts et d'optimiser les ressources.

Voici la représentation de l'architecture RDS :

