

<b>BTS Services informatiques aux organisations</b> <b>Session 2019</b>	
<b>E4 - Conception et maintenance de solutions informatiques</b> <b>Coefficient 4</b>	
<b>DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</b>	
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>
<b>OPTION SISR</b> <input type="checkbox"/>	<b>OPTION SLAM</b> <input type="checkbox"/>
<b>NOM et prénom du candidat :</b> CHEVAL Léopold	<b>N° candidat :</b>
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>1</sup></b>	
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"> <li>- Direction (3 personnes)</li> <li>- Production (3 personnes)</li> <li>- Communication (4 personnes)</li> </ul>	
La société cherche à mettre en place un système d'information.	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b>	
Mise en place et exploitation d'un Active Directory (Utilisateurs, Groupes, Stratégies de groupes).	
<b>Période de réalisation : 1<sup>er</sup> Semestre 2019</b>	<b>Lieu : CFA INSTA – PARIS</b>
<b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> <b>Seul</b>	<input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>
<b>Principale(s) activité(s) concernée(s)<sup>2</sup></b>	
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	
<b>Conditions de réalisation<sup>2</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>	
Installation d'un Active Directory sous Windows server 2016 sur Proxmox.	
<b>Productions associées</b>	
Mise en place d'un active directory, création d'utilisateurs et de groupes. Applications de stratégies de groupe.	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup></b>	
<a href="https://sites.google.com/cfa-insta.fr/lcheval">https://sites.google.com/cfa-insta.fr/lcheval</a>	
<b>Modalités d'accès à la documentation des productions<sup>4</sup></b>	
<a href="https://sites.google.com/cfa-insta.fr/lcheval/ppe-et-pp/projets-personnels-encadrés">https://sites.google.com/cfa-insta.fr/lcheval/ppe-et-pp/projets-personnels-encadrés</a>	
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 Active Directory apporte à l'entreprise : agilité, flexibilité, cloisonnement.**

Nous utiliserons Windows Server 2016. La machine cliente qui servira à démontrer l'efficacité de la solution tournera sous Windows 10 Professionnel.

La finalité étant de créer des comptes utilisateurs, disposant de droits différents à travers l'utilisation de groupes :

- Création de 10 utilisateurs
- Création de 3 Unités d'Organisations
- Création de 3 groupes
- Limitation horaires pour la communication (09h00 à 18h00)

Pour les stratégies de groupes :

- Changement de mots de passe tous les 3 mois
- Désactivation du panneau de configuration
- Déconnexion forcée si l'utilisateur se connecte en dehors de ses horaires

Voici la représentation de l'arborescence de l'active directory:

