

Bloc 5 : Services Informatiques

Référentiel BTS SIO - Ilian DUONG

Réalisation professionnelle 1 : Industrialisation et Déploiement (Entreprise)

Contexte

Dans le cadre de mon alternance, j'ai optimisé la mise à disposition des postes de travail. L'objectif était d'automatiser l'installation des systèmes pour garantir des postes homogènes.

Démarche suivie

- Masterisation et création d'images systèmes personnalisées.
- Utilisation de **WDS** et **MDT** pour le déploiement réseau.
- Segmentation réseau via la configuration de **VLANs** sur switchs **Unify**.
- Rédaction de documentations techniques pour le support.

Conclusion

Cette mission a permis de réduire le temps de préparation des postes et de fiabiliser les déploiements en entreprise.

Réalisation professionnelle 2 : Administration Infrastructure et Services (École)

Contexte

Projets réalisés en formation portant sur la mise en place de services serveurs et l'administration d'équipements actifs.

Démarche suivie

- **Services Windows Server** : J'ai déployé les services **Active Directory (AD DS)**, **DNS**, **Print Management** et **IIS** afin de faciliter le déroulement d'un **Hackaton**.
- **Infrastructure CLI** : Administration de switchs et routeurs **Cisco** et serveurs **Debian** (DHCP/SSH).

Exemple technique (PowerShell)

```
# Installation du rôle IIS pour le Hackaton  
Install-WindowsFeature -name Web-Server -IncludeManagementTools
```

Conclusion

Ces travaux m'ont permis de maîtriser les services fondamentaux nécessaires au support d'un événement technique, en assurant la gestion des accès et des ressources.