



Un service Web est une application permettant l'échange de données (de manière textuelle) entre applications via Internet. Sécuriser et paramétrer son réseau informatique.

## PROGRAMME

### Stockage sous Linux

- LVM : Concepts, mode d'utilisation, RAID logiciel.
- Btrfs : volumes, sous-volumes, ajout de périphériques.
- XFS : Quotas, augmentation de capacité.
- Rsync : archives, option Link-dest, mise en place de scripts.

### Installation et configuration

- Les paquets REDHAT.
- Les Paquets DEBIAN.
- Chef.

### Tuning

- Bios et UEFI.
- Partitions de type MSDOS et GPT.
- GRUB2.
- Noyau 4x.

### Sécurité et surveillance du système

- SSH.
- SELinux.
- NETFILTER et FirewallD.

### Virtualisation

- Les types de virtualisation.
- Les outils proposés par Redhat.
- KVM.

### Monitoring

- Les outils du monitoring.
- Nagios.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 208973

## OBJECTIFS

Savoir installer, administrer et faire évoluer une distribution Acquérir un niveau d'expertise sur Linux Savoir déployer Linux et paramétrer le système

## PUBLIC | PRÉREQUIS

### PUBLIC

Administrateur des systèmes et réseaux, responsable IT...

### PRÉREQUIS

Connaissance du système d'exploitation linux Connaissance du secteur informatique

## INFOS PRATIQUES

### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

## DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte