



## ADMINISTRATION AVANCÉE DE LINUX

3000 € HT (tarif inter) | REF : -SYS737  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

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