

Public	Administrateur Unix.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances de l'administration d'un système Unix
Objectifs	Mesurer les performances Maîtriser des mécanismes de haute disponibilité des services
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. PERFORMANCES

- Notions de performances : principes de l'analyse, méthodologie de résolution.
- Surveiller l'activité du système : conditions de l'analyse. Gestion de la charge de travail.
- Performances CPU : analyse d'un environnement mono-processeur, d'un environnement multi-processeurs.
- Performances liées à la mémoire : pagination, manque de mémoire, manque de swap.
- Performances liées aux disques : problèmes de contention, mise en place de solution RAID logicielles ou matérielles.
- Performances liées au réseau : détection des collisions, débit, solutions à apporter.
- Performances liées à certains applicatifs : Oracle (réglages des paramètres IPC).
- Autres applicatifs : services Java (répartition des requêtes). Services Web (répartition de la charge).

2. CONFIGURATION SYSTÈME

- Modification des paramètres d'un noyau Unix : principes et exemples de consultation et de modification de paramètres.
- Mise en place de l'accounting : déploiement d'outils de mesures.
- Mise en place de la sécurité C2 pour augmenter la traçabilité et la sécurité du système.
- Utilisation avancée de ssh : augmenter la sécurité.

3. CONFIGURATION RÉSEAU AVANCÉE

- Principes TCP/IP : rappels.
- Gestion des masques de sous-réseaux : principes et mise en place.
- DNS/BIND : principe et mise en place d'une configuration avec un master/primary, un slave/secondary et des clients.
- DHCP : principes et mise en place.
- Routage : principes et mise en place.
- Sécurité réseau à l'aide d'un firewall : IPFilter.

4. DÉMON SYSLOGD

- Mise en place et fonctionnement du mouchard syslogd.

5. CONCEPTS DE HAUTE DISPONIBILITÉ DES SERVICES

- Caractéristiques d'un Cluster HA.
- Déploiement d'un Cluster HA.
- Mise en place de NFS en haute disponibilité.
- Mise en place d'Apache en haute disponibilité.
- Mise en place d'Oracle en haute disponibilité.
- Tests de panne.

6. CONCEPTS DE DÉPLOIEMENT MASSIF

- Introduction au déploiement de masse. Illustration.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation