

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



### Objectifs pédagogiques

- Etre capable de travailler sur une station de travail ou un serveur Linux/Unix



### Pré-requis

- Être familiarisé avec les périphériques et le matériel informatiques



### Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



### Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

### Public visé

- Informaticiens, ingénieurs systèmes, administrateurssystèmes

### Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



### Programme de formation

#### 1. Historique du système

- Naissance du système
- Les diverses distributions
- Choix d'une distribution

#### 2. Commandes de base (vu au fur et à mesure)

- Les aides (-h, --help, man)
- clear, ls, cd, pwd, mkdir, rmdir, cp, mv, rm, echo, sleep, touch, uname, date
- shutdown, halt, reboot
- chmod, chown, chgrp, umask, id, su
- \$PWD, \$PS1, \$?, \$1..9, \$\$, set, unset, read

### Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler  
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ [contact@afib.fr](mailto:contact@afib.fr)



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,  
24660 COULOUNIEUX CHAMIER

☎ 05 64 31 02 15

✉ [contact@afib.fr](mailto:contact@afib.fr)

- Cat, more, less, head, tail, cut, tr
- Tar
- Df, du, free
- Les pipes : & & | | ;
- Les liens
- Les alias
- Exit, logout
- Visualisation du réseau
- Mots de passe et blocage de sessions

### 3. Interpréteurs de commandes.

- Les redirections
- Les tubes
- Les méta-caractères
- Les caractères spéciaux

### 4. Les modes de démarrage du système

- Les modes multi-utilisateurs
- Les modes d'arrêt
- Le mode de maintenance

### 5. Structure logique d'un disque

- Le MBR
- Les partitions principale et lecteurs logique
- La GPT

### 6. Structure du système de fichier

- Les différents systèmes de fichier :
  - Ext2
  - Ext3
  - Ext4
  - ReiserFS
  - XFS
- Notion de point de montage

### 7. L'organisation des répertoires du système

- Rôle des divers répertoires

### 8. Préparation et utilisation d'un disque

- Partitionnement
- Formatage
- Montage et démontage

### 9. Droits utilisateurs

- Structure des droits : RWX
- Notion de propriétaire, groupe primaire et autres
- Les droits étendus SUID, SGID Sticky Bit

### 10. Initiation au scripting

- Les variables système
- Boucle FOR
- While
- Until
- Test, Let
- If then else