

# UNIX-LINUX : PROGRAMMATION SHELL

IXU10

3 jours (21h) 1 695,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Etudier en détail la programmation Shell (ksh Unix et bash Linux) • Programmer en Shell et utiliser efficacement les outils SED et AWK

### Profil Stagiaire(s)

administrateurs, utilisateurs avancés, développeurs d'applications devant utiliser le shell dans leur travail quotidien

### Pré-requis

connaissances des commandes de base

### Profil Animateur(s)

consultant informaticien spécialiste en formation UNIX

## PROGRAMME

### Caractéristiques et utilisation du Shell

Les points communs de "sh", "ksh", "bash" et "csh"

Un script : définition, exécution et mise au point

### La base commune : Le Bourne Shell

Les fichiers de configuration /etc/profile et .profile

Généralités sur les variables (réservées et prédéfinies)

L'environnement, les paramètres

Les fonctions

La gestion des exceptions "trap"

### Structure des contrôles

Alternative "if", commande "test", boucle "for", "while" et "until"

Branchement multiple "case", sauts

Commande "expr", commande interne "exec"

### Les éléments avancés du Korn shell et du bash

Les bibliothèques de fonctions (ksh)

Manipulation des tableaux et des chaînes

Les commandes "select" et "getopts"

Les fichiers de configuration

L'arithmétique

### Outils SED et AWK

Rappels et compléments sur les expressions régulières

Sed, éditeur en mode "flot" :

. commandes

. utilisation des expressions régulières dans "sed"

Awk (langage qui traite du texte) :

. structure d'un programme awk

. sections, critères, énoncés

Fonctions

## Contactez-nous

Conseiller formation

09 88 66 10 00

inscriptions@demos.fr

## Nos sessions

7 - 9 mars 2022 : Paris / A Distance

24 - 26 oct. 2022 : Paris / A Distance

# UNIX-LINUX : PROGRAMMATION SHELL

IXU10

3 jours (21h) 1 695,00 €<sup>HT</sup>

## Méthode pédagogique

Cette formation Programmation Shell est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

## Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

## Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

## En complément

**Avant cette formation vous pouvez suivre :**

-UNIX-Linux : Commandes de Base