Unix/Linux avec les scripts Shell - Bash

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
PRO-UNI-1651

Public :
Administrateurs, ingénieurs système sur Unix/linux, développeur d'applicaitons, utilisateurs avancés.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Etre capable de :
Savoir créer un script Shell.
Comprendre et modifier les scripts Shell existants.
Automatiser des tâches sur des systèmes UNIX.

Pré-requis :
Avoir les connaissances générales sur les systèmes GNU/Linux.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

JOUR 1

1. Généralités

Shells existants
Scripts d'ouverture de session
Variables d'environnement
Exécution d'un script

2. Notions de base

Gestion des variables
Substitution de commandes
Redirections et pipes
commande read

JOUR 2

3. Filtres

Expressions régulières
Filtres de base (grep, cut, tail...)
sed
awk

4. Structures

tests
if
case
while
for

JOUR 3

5. Notions avancées

Expansion (accolades, ~, paramètres, commandes, arithmétique, noms de fichiers)
Source / inclusion de code
Fonctions
Interception de signaux

6. Exécuter ses scripts dans un environnement

Gestion des jobs
cron
at

7. TP

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 12/06/2023