

Déroulé de l'action

Modalités

Session Inter-ou Intra
En présentiel/Classe Virtuelle

Horaires

9H00-12H00 / 13H30-17H00

Méthode pédagogique

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques (80%
de pratique)

Suivi et assistance

Support de cours adapté
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

Validation des acquis

Evaluation formative au
travers de nombreux
exercices tout au long de la
formation permettant de
valider les compétences
acquises
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin
d'accessibilité, contactez
Véronique Constantin,
référente handicap :
v.constantin@cit.fr

Linux -Programmation Shell avancée

Objectif : Analyses d'exploitation, développeurs UNIX, exploitants ou administrateurs souhaitant acquérir une parfaite maîtrise du Shell.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Connaître les outils disponibles et les bonnes pratiques concernant la programmation de scripts shell
- Acquérir une parfaite maîtrise du shell

Prérequis : Connaissance des principes de base du système UNIX et des commandes Shell.

- 3 jours -

L'exécution des procédures

- Programmation parallèle
- Programmation événementielle
- Gestion des alertes, gestion des travaux
- Exploitation

Les structures

- Les fonctions
- Structuration des scripts Shell
- Auto-programmation - batch

Expressions régulières

- Rappel de l'utilisation de la commande grep
- Les méta-caractères des expressions régulières
- Mise en œuvre des expressions régulières avec grep
- Les possibilités de egrep

Les chaînes de caractères

- Les expressions de variables
- Affectation de chaînes avec typeset (ksh)
- Les commandes basename et dirname

La gestion de fichiers

- Mise à jour d'un fichier avec la redirection
- Définition de séparateur de champs : IFS
- Rediriger les entrées-sorties de tout un script
- Lecture d'un fichier dans une boucle
- Rediriger les entrées-sorties en ksh
- Tester les entrées-sorties standards

Exploitation

- Quelques commandes utiles
- eval : réinterprétation d'une commande
- select : gestion de menus (ksh)
- getopt : décoder les options d'un script

Le filtre sed

- Principe de fonctionnement de sed
- Les commandes de sed
- Utilisation des expressions régulières dans sed
- Les sous-expressions

Déroulé de l'action

• Modalités

Session Inter-ou Intra
En présentiel/Classe Virtuelle

• Horaires

9H00-12H00 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques (80%
de pratique)

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Validation des acquis

Evaluation formative au
travers de nombreux
exercices tout au long de la
formation permettant de
valider les compétences
acquises
Attestation de stage
Emargement quotidien d'une
feuille de présence

• Accessibilité aux personnes handicapées

Pour tout besoin
d'accessibilité, contactez
Véronique Constantin,
référente handicap :
v.constantin@cit.fr

Linux -Programmation Shell avancée

La commande awk

- Principes de fonctionnement de awk
- Structure d'un programme awk
- Les critères
- Les variables prédéfinies
- Les variables et les expressions
- Les tableaux. Les instructions
- Les fonctions prédéfinies
- Les fonctions utilisateurs