



## Linux : Scripting Shell en Bash

1380 € HT (tarif inter) | REF : SYS44  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Cette formation vous permettra d'apprendre à réaliser des des Scripting Shell en Bash.

### OBJECTIFS

- Maîtriser la programmation du shell Bash..

### PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC : Administrateurs systèmes Linux

PRÉREQUIS : Connaissances des commandes de base Linux

### LES PLUS

Accès à la bibliothèque numérique pendant 3 mois : + de 1000 tutos, livres numériques et vidéos  
Salles de formation climatisées équipées d'ordinateurs PC de dernière génération Vidéos  
projecteurs interactifs Support de cours du formateur.

### AUTRES INFORMATIONS

HORAIRES DE LA FORMATION de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

### PROGRAMME

#### Introduction

- Notion de shell.
- Différents shells : sh, ksh, bash.
- Le shell Bash.

**Travaux pratiques** : Quiz

#### Le shell Bash

- Présentation.
- Gestion des options.
- - options classiques.
- - options additionnelles.

**Travaux pratiques** : Atelier : manipulations des options du Bash Comprendre la notion de script shell

#### Comprendre la notion de script shell

- Rôles d'un script.
- Composition d'un script.
- Exécutions d'un script.

**Travaux pratiques** : Atelier : premier script Gérer les variables

#### Gérer les variables

- Les différents types de variables.
- Création, suppression de variable.
- Affectations d'une variable.
- Commande set.
- Manipulation des chaînes de caractères.
- - Longueur d'une chaîne.
- - Gestion de la casse.
- - Gestion des sous-chaînes.
- Opérations arithmétiques.

**Travaux pratiques** : Atelier : exercices sur les variables Gérer les arguments d'un script

#### Gérer les arguments d'un script

- Notion d'argument.



21

HEURES

### INFOS PRATIQUES

#### Méthodes pédagogiques

Alternance équilibrée de présentations, d'ateliers sur simulateur et de mises en situation dans des conditions similaires à celles de l'examen.

#### Modalités de l'évaluation initiale

Test de positionnement en amont de la session de formation.

#### Modalités d'évaluation finale

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques.

#### Accessibilité aux personnes handicapées

Dans votre espace candidat, une rubrique dédiée au handicap vous permettra d'exprimer vos besoins d'adaptation afin que vous puissiez suivre votre formation dans les meilleures conditions.

#### Modalités et délais d'accès

L'inscription doit être finalisée 72 heures avant le début de la formation.

### STATISTIQUES

Taux de satisfaction : 100%  
Taux d'abandon : 0%

### DATES ET LIEUX

[Nous consulter](#)



Linux : Scripting Shell en Bash

1380 € HT (tarif inter) | REF : SYS44  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

- Variables de gestion des arguments.

**Travaux pratiques** : Atelier : gestion de base des arguments d'un script Utiliser l'instruction test

Utiliser l'instruction test

- Principes de l'instruction test.
- Test et les numériques.
- Test et les chaînes de caractères.
- Test et les fichiers.
- Écriture alternative.

**Travaux pratiques** : Atelier : maîtriser l'instruction test