

## Unix / Linux : Programmation Shell

Durée: 3 Jours    Réf de cours: UX011

---

### Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires à la réalisation de scripts Unix-Linux avec Shell.

---

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux informaticiens concernés par les procédures d'exploitation (administrateurs, intégrateurs, exploitants, développeurs).

---

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
  - Savoir programmer ou maintenir des scripts Unix - Linux professionnels
  - Etudier en détail la programmation Shell (ksh Unix et bash Linux)
- 

### Pré-requis:

Avoir suivi la formation UX001 "*Unix-Linux: les bases indispensables*" ou posséder les connaissances équivalentes.

- UX001 - Unix, Linux : Les Bases indispensables

### Test et certification

Pas de test associé à cette formation

---

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- UX005 - Linux Administration système
-

## Contenu:

Les différents Shells (sh, ksh, bash)	Codes retour	Fonctions
Portabilité, contextes d'utilisation	Tests	Commandes internes utiles
Rappels sur l'utilisation du Shell	Boucles	Expressions génériques et expressions régulières
Variables et environnement, caractères spéciaux	Lectures clavier	Intégration des filtres (sort, grep, tr, sed)
Interprétation de la ligne de commande	Expressions arithmétiques	Le langage awk
Procédures et paramètres	Aiguillages	

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours remis aux participants.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.