

Atelier : Shell avance

Durée: 3 jours

1630 €

26 au 28 février

25 au 27 avril

25 au 27 juin

17 au 19 septembre

Public:

Les développeurs d'applications sur UNIX, et personnes chargées de la mise en production des applications, les exploitants, les administrateurs.

Objectifs:

Appliquer les techniques avancées du shell. Connaître les outils disponibles et les bonnes pratiques concernant la programmation de scripts. Ce stage est réalisé sous la forme d'un atelier de travaux pratiques

Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance des principes de base du système UNIX/Linux et de la programmation shell de base.

Programme:

Rappels techniques : Différents modes d'exécution des scripts : nohup, exec, at, ...
Interruption des scripts : les signaux
Le suivi de consommation : time, eval : réinterprétation d'une commande, select : gestion de menus (ksh), getopt : décoder les options d'un script
Programmation parallèle, programmation événementielle.
Gestion des alertes. Le debugging et l'optimisation.

Programmation m4 : utilisation de la protection, encapsulation

Les outils : grep, awk, sed. Les variables disponibles avec awk,; les fonctions.
opérateurs, le contrôle d'exécution
Utilisation des expressions régulières dans sed. Les sous-expressions

Atelier : Shell avance

UX004

Mise en oeuvre : Développement en shell d'un superviseur Unix/Linux et réseau

Fonctionnalités : console centrale de supervision. Visualisation de l'état de chaque poste supervisé. Journalisation des opérations et états.

Gestion des utilisateurs, ressources (mémoire, cpu, disques). Supervision de processus.