

Perl

Durée : 2 jours **Référence : PERL**

Cette formation permet aux participants de maîtriser la programmation en Perl pour l'administration de systèmes et le Web.

Participants

Administrateurs Système/Réseaux, Développeurs.

Pré-requis

Connaissances des systèmes d'exploitation Linux et/ou Microsoft et des notions d'algorithmique.

Programme

Introduction

- Caractéristiques du langage Perl
- Versions, ressources et documentation

L'essentiel du langage

- Structure d'un programme Perl
- Scalaires
- Premiers opérateurs
- Entrées/sorties de base
- Listes et tableaux
- Instructions (tests, boucles, branchements, instructions abrégées)
- Tableaux associatifs (hachages)
- Références

Expressions régulières

- Panorama des différents motifs
- Utilisation des expressions

- Options de la ligne de commande pour l'interpréteur Perl
- Perl utilisé comme filtre supplémentaire

Fonctions, procédures, modules

- Définition des fonctions
- Portée des variables, mécanisme d'appel, récupération des résultats
- Utilisation des références
- Fonctions intégrées de la distribution standard
- Notion de «package» et de module
- Modules de la distribution standard
- Modules du CPAN, recensement, documentation, sites de ressources
- Installation de modules
- Utilisation d'un module «classique» et d'un module «orienté objet»
- Fabrication d'un module

Gestion des fichiers et des répertoires

- Ouverture de fichier et Entrées/sorties
- Informations sur les fichiers
- Gestion des répertoires
- Quelques opérations sur les fichiers

Interactions avec le système d'exploitation

- Accès aux informations du système d'exploitation
- Gestion des processus, lancement de commandes du système
- Interactions avec le système Windows (modules Win32 et Win32API)