



PERL

Approche pratique

Ref: PE-100

■ OBJECTIF DU STAGE

Ce séminaire a pour objectif :

- De vous faire découvrir le langage Perl et ses domaines d'application.
- De vous apporter les méthodes et les démarches de référence en présentant une synthèse complète du langage et de son environnement.

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de lire et d'écrire vos propres fichiers Perl.

■ PRE-REQUIS

Bonnes connaissances sur HTML et sur HTTP

■ NIVEAU

Initiation.

■ DUREE

2 jours

■ PERSONNES CONCERNÉES

Tout utilisateur souhaitant disposer d'une synthèse approfondie et didactique sur le langage Perl.

■ METHODE PEDAGOGIQUE

Le développement est une pratique, aussi cette session de cours est-elle essentiellement orientée autour des travaux pratiques.

Chaque thème, chaque méthode, chaque outil présenté est illustré par des cas concrets et des exemples de mise en œuvre. Les points critiques, les difficultés typiques, les pièges, les précautions nécessaires sont recensés et analysés.

■ DOCUMENT REMIS

Manuel utilisateur

Mémo pratique PREFIX Informatique
"résumé des langages XML"

■ DESCRIPTIF

• Introduction à Perl

Les origines du langage Perl
Caractéristiques générales du langage

• Etude détaillée du langage

Structures de données
Variables scalaires
Tableaux et listes
E/S fichiers
Structures de contrôles
Les opérateurs de comparaisons
Les structures conditionnelles
Les structures itératives
Les fonctions
Travaux pratiques sur chaque notion abordée

• Les expressions régulières

Utilisation en contexte scalaire
Utilisation en contexte liste
Utilisation de métacaractères
Classes de caractères et caractères spéciaux
Exemples d'utilisation d'expressions régulières

• Les modules de Perl

Installation manuelle et test sous Unix
Installation de ActivePerl et de modules sous Windows
Exemples d'utilisation

• Interface graphique avec Perl Tk

Installation et test de TK
Gestion des événements
Principaux widgets

• Interface avec les bases de données SQL

Analyse de l'API Perl-DBI
Exemple d'interrogation d'une BD
Exemple d'ajout d'un nouvel enregistrement

• Programmation réseau

Exemple d'envoi de mail
Exemple de session FTP
Exemple de programmation WEB avec Perl
Exemple de CGI