

## PROGRAMMATION EN PERL

<b>Durée</b>	<b>5 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-PE-BASE</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

Tout développeur souhaitant appréhender les concepts de base et avancés du langage Perl  
Cette formation permet aux stagiaires de migrer leurs connaissances actuelles d'autres langages vers Perl

### Participants

Ce cours s'adresse à un public de développeurs, chefs de projet, etc.

### Pré-requis

Avoir déjà utilisé un langage de programmation évolué

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur  
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle  
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.  
Remise d'un support de cours.

## PROGRAMME

### Introduction

- Historique de Perl
- Place de Perl sur la marché actuel
- Les véritables concurrents de Perl
- Présentation des différents types de programmes Perl

### Le langage

- Types de données
- Variables spéciales
- Portée
- Introduction des structures de contrôle
- Structures conditionnelles
- Structures itératives
- Traitement des données
- Introductions des expressions
- Fonctions

### Gestion des fichiers

- Opérations sur les fichiers
- Lecture (partielle ou complète)
- Ecriture
- Déplacements

### Expressions

- Opérateurs et fonctions de base
- Expressions régulières
- Métacaractères

- Motifs de correspondance et substitutions

### **Packages**

- Notion de programmation modulaire
- Modules et packages
- Réutilisation du code
- Orientation objet
- CPAN

### **Applications Web Perl**

- Intégration de Perl auprès du serveur web : CGI
- Protocole HTTP
- Variables d'environnement
- Formulaires : méthodes GET et POST
- Templates HTML
- Packages web

### **Bases de données**

- Modules Perl d'accès aux bases de données
- Principes généraux
- Mise en œuvre d'une connexion
- Génération de requêtes
- Préparation
- Exécution des requêtes
- Ensembles de données



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
version 2024