

## PROGRAMMATION EN PERL

Durée

5 jours

Référence Formation

4-PG-ADMI

### 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

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - Introduction

Historique de Perl

Place de Perl sur le 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

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

## 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