

## PROGRAMMATION EN PERL

Durée

5 jours

Référence Formation

4-PE-BASE

### 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...

### Pré-requis

Avoir déjà utilisé un langage de programmation évolué.

### 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
- Méta-caractères
- 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 oeuvre d'une connexion  
Génération de requêtes  
Préparation  
Exécution des requêtes  
Ensembles de données

### 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.