

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, 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 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 - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025