

# Programmation en Perl



## Informatique

Référence formation : 4-PE-BASE - Durée : 5 jours

### 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

### Pré-requis

Avoir déjà utilisé un langage de programmation évolué

## Contenu pédagogique

### 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)



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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

### Organisation

Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

### Profil formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

### Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- Travail d'échange avec les apprenants 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

**Moyens techniques en formation présentielle**

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

**Moyens techniques en formation distancielle**

A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [commercial@xxlformation.com](mailto:commercial@xxlformation.com)

**Modalités d'évaluation**

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : <https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL>

**Public concerné**

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle

**Adaptation pédagogique et matérielle**

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à [handicap@xxlformation.com](mailto:handicap@xxlformation.com)

**XXL Formation**

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76