

Langage Perl

Référence : **LULP001**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- La connaissance d'un langage de programmation sera appréciée

Profil des stagiaires

- Tout développeur souhaitant acquérir les bases de la programmation en Perl

Objectifs

- Comprendre les principes de base de Perl
- Connaître la syntaxe de base

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur-riche

- Consultant-Formateur expert Développement Internet

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Introduction

- Présentation de Perl : caractéristiques, positionnement par rapport à d'autres langages (C, Java, Shell, PHP)
- Plate-formes d'utilisation
- Installation de Perl
- Syntaxe
- Exécution d'un programme Perl
- Quelques règles utiles

2. Les bases

- Syntaxe, structure des programmes
- Les données
- Déclaration de variables
- Opérateurs de liaison, de décalage, ...
- Manipulation de scalaires

3. Les fonctions

- Principe, appel d'une fonction, passage des arguments
- Renvoi d'une valeur
- Appel d'une fonction
- Visibilité des variables
- Les références : définition, création de références, références symboliques
- Prototype
- Fonctions prédéfinies

4. Structure d'un script Perl

- Les tests, boucles
- Opérateurs de contrôle, modificateurs

5. Expressions régulières et variables spéciales

- Les expressions régulières, les méta-caractères
- Motifs particuliers
- Quantificateurs et classes
- Opérateur de substitution de motif, de lettre
- Variables spéciales
- Constantes particulières

6. Tableaux

- Manipulation de tableaux, hachage
- Sauvegarde des tableaux

7. Fichiers

- Entrées-sorties standards
- Manipulation de fichiers
- Les redirections
- Opérateurs de test de fichiers

8. Exécution

- Différentes méthodes d'exécution
- Compilation , exécution

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.