

Langage Perl

Référence : **LULP001**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

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

Les bases

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

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

Structure d'un script Perl

- Les tests, boucles
- Opérateurs de contrôle, modificateurs

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

Tableaux

- Manipulation de tableaux, hachage
- Sauvegarde des tableaux

Fichiers

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

- Opérateurs de test de fichiers

Exécution

- Différentes méthodes d'exécution
- Compilation , exécution