

Programmation Perl

Durée: 3 jours

1470 €

6 au 8 mars

9 au 11 mai

13 au 15 septembre

15 au 17 novembre

Public:

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

Objectifs:

Comprendre les principes de base de Perl, connaître la syntaxe de base.

Connaissances préalables nécessaires:

La connaissance d'un langage de programmation sera appréciée.

Programme:

- Introduction** : Présentation de Perl : caractéristiques, positionnement par rapport à d'autres langages (C, Java, Shell, PHP)
Plates-formes d'utilisation.
Installation de Perl. 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.