

Programmation Perl

Durée: 3 jours

1 180 €

du 13 au 15 Février

du 2 au 4 Avril

du 9 au 11 Juillet

du 8 au 10 Octobre

du 17 au 19 Décembre

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)
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

Programmation Perl

- 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