

Programmation Perl

Durée: 3 jours

1520 €

12 au 14 mars
22 au 24 mai

17 au 19 septembre
3 au 5 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)
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

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.