

# L'essentiel des scripts Perl

## (PERLIFR, 4 jours)

---

### Description

Ce cours certifié SETC constitue une introduction à la programmation Perl. Le cours offre un survol des bénéfices de l'utilisation de Perl en commençant par les bases de cette programmation en passant par la structure des commandes, les opérateurs, les scalaires, le contrôle du flux, les sous-programmes, les collections et enfin les listes. Les étudiants vivront une expérience pratique en travaillant sur des expressions normales ainsi qu'en étudiant et en modifiant des scripts Perl. Une brève introduction à la programmation des bases de données est également incluse dans ce cours.

### Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

### Plan de cours

#### Introduction

---

Avantages et inconvénients de Perl

L'environnement Perl

Le cycle de vie de Perl

Structure de l'application PERL

À propos de l'étendue, des paquets et des modules

Exécution du code Perl

Débogage du code Perl

Accès à la documentation et à l'aide

#### Concepts de base

---

Valeurs et variables

Contexte

Opérateurs

Blocs

Constructions de contrôle

Sous-routines

Fonctions

Portée des variables

#### Opérateurs

---

Opérateurs et fonctions

Types et catégories d'opérateurs

Prédominance et associativité

#### Structure, flux et contrôle

---

Blocs et instructions composées

Contrôle du déroulement du programme

Boucles et bouclage

Contrôle de l'exécution des boucles

#### Travailler avec des scalaires

---

Conversion des valeurs et mise en cache

Types de données Perl

Travailler avec des nombres

Travailler avec des chaînes de caractères

Interpolation de texte

Expressions régulières

À propos de la globalisation

Sous-routines

---

Déclarer et appeler des sous-programmes

Passage de paramètres

Retourner des valeurs à partir de sous-routines

Collections et listes

---

La nécessité des collections

À propos des listes et des tableaux

À propos des hachages

Choisir la bonne structure de données

Entrée et sortie avec les gestionnaires de fichiers

---

Aperçu des E/S de fichiers

Opérations d'E/S et type de données Filehandles

Manipulation des répertoires

Ouverture d'un fichier

Lecture des données d'un fichier

Écriture dans un fichier

Gestion des structures de données complexes

Considérations relatives aux performances

Introduction à la programmation OO avec PERL

---

Qu'est-ce qu'un objet ?

Utilisation des objets en Perl

Création de classes

Création de propriétés

Création de méthodes

A propos des constructeurs

A propos des destructeurs

Programmation de bases de données avec PERL : aperçu seulement

---