

PER103

Développement de sites WEB dynamiques avec Perl

Durée

5 jours.

Packages

ALC

Pré-requis

Connaissance d'un langage de programmation

Orientation

Cette formation s'adresse aux développeurs de sites internet écrits en Perl.

Dates

5-9 mars 2012 . 23-27 juil 2012
. 24-28 sep 2012 . 26-30 nov 2012

Objectifs

Connaître et savoir mettre en oeuvre les fonctionnalités du langage dans le contexte d'une application Web.

Organisation du cours

Théorie : 60%
Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

1 personne : 1875 €
2 personnes : 3187 €
3 personnes : 4314 €
* personnes d'une même entreprise inscrites à la même session.

Programme

Présentation du langage

- Introduction
- Les variables : scalaires, listes et hachages
- Eléments de syntaxe
- Lancement d'un programme PERL
- Accès aux fichiers
- Documents "ici-même"
- Contextes : scalaire, liste, booléen
- Variables spéciales
- Opérateurs
- Structures de contrôle
- Expressions rationnelles
- Sous-programmes
- Déclarations avec portée : local et my
- Références
- Manipulation du système

Aspects avancés

- Compositeurs de tableaux/hachages/sous-programmes anonymes
- Constructeurs d'objets
- Opérateurs -> et ref
- Tableaux multi-dimensionnels
- Enregistrements élaborés
- Table des symboles
- Packages
- Programmation orientée objet

Accès aux bases de données

- Le module DBI
- Connexion, déconnexion
- Préparation et exécution d'une requête
- Paramètres de liaison
- Optimisation des requêtes
- Gestion des transactions
- Gestion des erreurs

Développement Web

- Pages HTML statiques et dynamiques
- Le module CGI
- Génération d'instructions HTML
- Récupération des valeurs de formulaires
- Envoi de courrier électronique
- Gestion des cookies
- Gestion des sessions
- Gestion des erreurs : pages d'erreurs et fichiers de logs
- Installation et fonctionnement de mod_perl