

Langage PERL

Programme

Présentation

- Philosophie
- Historique
- Spécificités
- Exemple de code commenté

Syntaxe de base

- Scalaires
- Tableaux
- Hachages
- Références
- Opérateurs
- Structures de contrôle
- Modifieurs et raccourcis

Syntaxe avancée

- Références
- Structures complexes
- Les fonctions
- définir des fonctions
- types de paramètres
- prototypage
- fonctions prédéfinies
- Les expressions régulières

Opérations sur les fichiers

- Entrées/Sorties standard
- Manipuler des fichiers texte
- Manipuler des répertoires
- Manipuler des fichiers binaires
- Formater des données textes et binaires

Programmation orientée objet

- Définitions et intérêt
- Classes, encapsulation et héritage
- Paquetages, Modules et bibliothèques
- utilisation de modules tiers
- Les archives CPAN
- installation automatique
- Créer ses propres modules

Exemples d'applications

- Accès aux SGBD par l'interface DBI
- Création d'outils d'administration
- Programmation système & réseau

Référence

THIL1217

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1500€

Objectifs pédagogiques

- Acquérir la syntaxe du langage PERL
- Gérer des fichiers et des répertoires
- Concevoir des scripts Perl dans un contexte Web

Niveau requis

- Concevoir un langage de programmation et connaître Unix ou le mode commande de Windows

Public concerné

- Développeurs et administrateurs systèmes

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (accessibles et adaptables aux besoins des personnes en situation de handicap) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation

Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)