

# 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)