

# Langage PERL

**Programme** *(Mis à jour le 12/02/2021)*

---

## 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

THIL2018

## Durée

3 jours / 21 heures

## Prix HT / stagiaire

1875€

## 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.

## Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

## Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) 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)