



Programmation en Perl

Formation intra-entreprise
Certification : NON

Mise à jour févr. 2025

Durée 5 jours (35 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Tout développeur souhaitant appréhender les concepts de base et avancés du langage Perl.
- Cette formation permet aux stagiaires de migrer leurs connaissances actuelles d'autres langages vers Perl.

PARTICIPANTS

- Ce cours s'adresse à un public de développeurs, chefs de projet...

PRE-REQUIS

- Avoir déjà utilisé un langage de programmation évolué.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Programme de formation

Introduction (03h30)

- Historique de Perl
- Place de Perl sur la marché actuel
- Les véritables concurrents de Perl
- Présentation des différents types de programmes Perl

Le langage (08h00)

- Types de données
- Variables spéciales
- Portée
- Introduction des structures de contrôle
- Structures conditionnelles
- Structures itératives
- Traitement des données
- Introductions des expressions
- Fonctions

Gestion des fichiers (03h30)

- Opérations sur les fichiers
- Lecture (partielle ou complète)
- Ecriture
- Déplacements

Expressions (03h30)

- Opérateurs et fonctions de base
- Expressions régulières
- Métacaractères
- Motifs de correspondance et substitutions

Packages (04h30)

- Notion de programmation modulaire
- Modules et packages
- Réutilisation du code
- Orientation objet
- CPAN

Applications Web Perl (05h15)

- Intégration de Perl auprès du serveur web : CGI
- Protocole HTTP
- Variables d'environnement
- Formulaires : méthodes GET et POST
- Templates HTML
- Packages web

Bases de données (06h15)

- Modules Perl d'accès aux bases de données
- Principes généraux
- Mise en œuvre d'une connexion
- Génération de requêtes
- Préparation
- Exécution des requêtes

- Ensembles de données