Programmation en langage Perl

Durée: 4 Jours **Réf de cours: UX021**

Résumé:

Cette formation - Programmation en langage Perl - permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les bases du langage Perl et sur l'écriture de scripts en environnement Unix-Linux ou Microsoft avec Perl.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux exploitants, administrateurs et développeurs.

Objectifs pédagogiques:

- Appréhender les bases du langage
- Installer le langage
- Savoir manipuler les types de données
- Accéder aux bases de données
- Fabriquer un module

Pré-requis:

Il est recommandé de posséder de bonnes notions d'algorithmique et de programmation, ainsi que de bonnes notions de base sur le système d'exploitation cible (Unix, Linux ou Windows).

Test et certification

Pas de certification associée

Contenu:

Caractéristiques du langage, versions.

Installation sous Unix Linux ou sous Windows.

Accès à la documentation, ressources Internet.

Types de données (scalaires, tableaux, hachages, références).

Opérateurs et expressions.

Instructions (tests, boucles, autres instructions).

Expressions régulières.

Fonctions.

Fonctions intégrées, modules standards, modules CPAN.

Gestion de fichiers, entrées/sorties.

Fonctionnalités complémentaires (tris, informations système, traitement de chaînes, processus).

Programmation CGI (programmes simples, formulaires).

Accès aux bases de données (exemple de MySQL).

Fabrication d'un module.

Implémentation Perl de la programmation objet.

Méthodes pédagogiques :

Support de cours remis aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
• Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

•Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
•Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
•Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.