

Programme de formation

PHP001 – PHP sur IBM i pour développeur RPG (Initiation)

Objectifs

Cette formation est idéale pour appréhender les concepts web et les nouvelles possibilités offertes par le PHP sur IBM i.

Au terme de cette formation, le participant sera capable :

- De développer une page web en respectant une architecture MVC en PHP
- D'interagir avec l'IBM i en appelant des programmes existant depuis PHP
- De gérer l'instance web sur IBM i

Public visé

Développeurs IBM i (RPG, COBOL, CL) désirant compléter ses compétences avec du développement PHP

Prérequis

Connaissance de l'environnement IBM i et des notions de programmation

Modalités d'évaluation

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé à l'ensemble des stagiaires en amont de la formation. Les stagiaires sont évalués au cours de la formation par des travaux pratiques qui représentent généralement 50% du temps total de formation.

Moyens techniques et pédagogiques

Le formateur délivrera aux stagiaires les supports de cours au format numérique en début de formation. Il s'assurera de la mise à disposition du matériel nécessaire au bon déroulement de la formation (matériel informatique, paperboard ou tableau...).

Programme détaillé

- Introduction
- Les concepts du web
 - Fonctionnement du navigateur
 - Fonctionnement d'un serveur web
 - Base du protocole http
- Le serveur web APACHE de l'IBM i
 - Supervision serveur
 - Les commandes courantes (démarrage/arrêt)
 - Configurations possibles
 - TP – Gestion d'une instance web sur IBM i
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Les bases du PHP
 - La syntaxe
 - Les structures conditionnelles
 - Les boucles

- Les fonctions
- Les tableaux
- Les formulaires
- Les exceptions
- Les sessions et cookies
- TPs – Prise en main PHP
- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Les appels de *PGM existant avec PHP
 - Les connecteurs BDD
 - Les procédures stockées
 - Intégration dans PHP
 - TP – Appel de *PGM existant
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- L'architecture MVC des applications
 - Définition de la partie Modèle
 - Construction et utilisation de classes PHP
 - Définition de la partie Vue
 - Utilisation d'un moteur de templates (Smarty, Twig)
 - Définition de la partie Controller
 - TP – Mise en œuvre architecture MVC
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

5 jours, 35H

Lieu de formation

A distance ou sur site client

Modalités et délais d'accès

Les stagiaires recevront par mail une convocation détaillant les dates, durée et lieu de formation, a minima une semaine avant le début de la formation. Dans le cadre des formations à distance, les liens et modalités d'accès à la formation en ligne seront également détaillés sur le document transmis.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

Les PSH sont invitées à nous contacter directement en amont de la formation, afin d'étudier ensemble les besoins et les solutions les plus adaptées.

Tarif

Nos formations étant adaptées aux besoins de nos clients, nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci de contacter M. Gautier Dumas à gdumas@cfd-innovation.fr.

SARL CFD-Innovation immatriculée au RCS de MONTPELLIER sous le n° 852 819 564

Organisme de formation enregistré sous le n°76341046034

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État

27 Chemin de Sussargues, 34160 RESTINCLIERES

cfid-innovation.fr

Créé le 12/10/2021 - MAJ le 17/09/2023