

Programme de formation

PHP003 – PHP sur IBM i pour développeurs PHP

Objectifs

Appréhender et développer des applications PHP dans l'environnement IBM i.

Au terme de cette formation, le participant sera capable :

- D'interagir avec le code PHP de l'IFS
- D'interagir avec la base de données DB2
- D'appeler des commandes IBM i qui appellent des scripts PHP

Public visé

Développeurs PHP désirant intégrer la plateforme IBM i.

Prérequis

Connaissance du langage PHP et des concepts Web.

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
- L'environnement et l'existant IBM i
 - Historique du PHP sur IBM i
 - Les solutions possibles (CP+, Zend Server, ZendPHP)
 - Les bibliothèques et les programmes IBM i
 - Les sous-systèmes et les travaux
 - Apache IBM i
 - Les fichiers de logs et configurations (PHP et Apache)
- La connexion DB2
 - Choix du connecteur : ODBC, PDO, ibm_db2
 - Paramètres de connexion (bibliothèques, formatage des données, encodage, dbcs ...)
 - Préparation et exécution de requêtes SQL
 - Récupération et lecture des résultats
 - Gestion « last insert id »
 - Gestion des erreurs

- TP – Mise en œuvre d'un connecteur
- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Le PHP Toolkit for IBM i
 - Prérequis et fonctionnement
 - XMLSERVICE
 - Choix du connecteur
 - Appels de requêtes SQL
 - Appels de *PGM
 - TP – Mise en oeuvre du toolkit
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Les appels de commandes et de programmes
 - Utilisation de QCMD EXC
 - Utilisation des procédures stockées externes
 - TP – Appels de *PGM depuis PHP
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Les batch IBM i
 - Appeler un traitement PHP depuis un *PGM
 - Planifier son exécution dans le WRKJOBSCDE
 - TP – Coder et planifier un programme qui appelle un script PHP
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

Entre 3 et 5 jours (21 à 35 h)

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.