PHP DÉVELOPPEMENT NIVEAU 2

Durée & Format

Durée : 21 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

- Toute personne ayant suivi la formation "Développement PHP - Niveau 1" et souhaitant se perfectionner.

Prérequis

- Connaissance de la programmation et du langage HTML, ainsi que des technologies de l'Internet.
- Connaître le langage PHP ou avoir suivi la formation " Développement PHP - Niveau 1 ".

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Structurer une application PHP en respectant les modèles en couche (Présentation, métier, intégration), grâce à une bibliothèque d'abstraction de données et les XTemplates.
- Générer dynamiquement des documents PDF.
- Créer et consommer des Services Web en PHP.

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Abstraction de base de données en PHP

- Inconvénients des fonctions d'accès aux bases de données en PHP
- L'approche PHP pour l'abstraction
- Présentation de la bibliothèque PDO
- Présentation des bibliothèques de PEAR (MDB2,...)
- Utilisation de patterns pour la réalisation d'une couche de persistance PHP

Jour 1 – Après-midi

Génération de documents PDF

- Les différentes librairies PHP pour la création de PDF (FPDF, PDFLib, ...)
- Principe et format des documents PDF
- Création d'un document PDF
- Gestion des polices de caractères
- Positionner et mettre en page du texte dans les documents
- Utilisation d'images
- Ajouter des signets, hyperliens, miniatures et notes

Jour 2 – Matin

Séparer le fond de la forme avec XTemplate

- Principe du développement avec la classe XTemplate

- Mise en place d'une architecture de développement séparant les traitements
- Écriture des modèles de documents HTML
- Écriture des pages de traitement PHP

Jour 2 – Après-midi

Développement de Service Web PHP

- Principe des Services Web
- SOAP
- WSDL
- UDDI
- Utiliser la bibliothèque NuSOAP pour exposer un script PHP en tant que Service Web
- Écrire un client de Service Web

Jour 3 – Matin

Les fonctions de courrier électronique

- La fonction mail() de PHP
- Vérification de l'existence de l'adresse
- Gestion du type MIME
- Intégration des pièces jointes
- Les fonctions POP pour la gestion des comptes mail

Jour 3 – Après-midi

Génération dynamique d'images avec la librairie GD

- Présentation de la librairie GD
- Création d'images et réutilisation
- Gestion des chaînes de caractères et des polices

Concepteur : ENI SERVICE - Distributeur : Groupe Arkesys

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Méthodes et moyens

- Evaluation préformation pour définir ses besoins et ses priorités d'usage de l'outil
- Approche participative des connaissances à transmettre
- Mise en situation concrète des outils et méthodes
- Adaptation du rythme et des exercices au niveau du groupe
- Utilisation des 3 vecteurs de communication : oral (vulgarisation du vocabulaire), visuel (vidéoprotection du logiciel) et kinesthésique (travaux pratiques)

Support stagiaire

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB
- Exercices supplémentaires téléchargeables sur notre site

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant

les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus