

Programme de formation

PHP010 – Programmation Orientée Objet en PHP

Objectifs

Maîtriser les concepts de base de la Programmation Orientée Objet (POO) en PHP.

Au terme de cette formation, le participant sera capable :

- De lire et comprendre du code PHP orienté objet
- D'écrire un ensemble de classes PHP hiérarchisées
- De construire une application PHP en utilisant un pattern de développement objet

Public visé

Tout développeur souhaitant passer de la programmation procédurale à la POO.

Prérequis

Bonne connaissance du PHP.

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
- Définitions des objets et des classes
- Visibilités
- Attributs / Méthodes
- Objet – Instanciation
- **TP 1 – Création et utilisations de classes**
- **Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir**
- Getters et Setters
- Constructeur
- Autoload et namespaces
- Attributs et méthodes statiques
- Principes d'hydratation
- **TP 2 – Mise en œuvre d'un autoload et d'une méthode hydrate**
- **Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir**
- Conceptions Entity / Manager
- L'héritage

- Classes et méthodes abstraites / finales
- TP 3 – Conception d'une application PHP orientée objet
- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

Entre 2 et 4 jours (14 à 28h)

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.