

# 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](mailto:gdumas@cfd-innovation.fr).