

## DÉVELOPPER EN PHP ORIENTÉ OBJET\_1533

2000 € HT (tarif inter) | REF : ap-DÉV28  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Découvrir le concept de la programmation orientée objet : modèle de langage de programmation qui s'articule autour d'objets et de données, plutôt que d'actions et de logique.

### PROGRAMME

#### Introduction

- A quel besoins répond la programmation orientée objet ?.
- Avantages et inconvénients.
- Unified Modeling Language.
- Langage PHP et programmation orientée objet.

#### Classes et objets

- Définition, différence, application concrète, classes existantes.
- Création d'objets, instanciation de classe, inférences, transformations, clonage.
- L'encapsulation et la hiérarchisation.
- Manipulation d'objets et de classes.
- Héritage, principes de surcharge, abstraction et finalisation.

#### Technique de développement Orienté Objet

- Révision de code procédural et approche du code Orienté Objet.
- Getter et Setter.
- Constructeur et autres méthodes prédéfinies.
- Opérateurs via les mots-clés : This et Self.
- Le typage implicite des arguments.

#### Présentation et création d'interfaces

- Rôle des interfaces.
- Traits de programmation.
- Patron de conception (Design Pattern).
- Espace de noms (Namespace).
- Gestion des erreurs avec les exceptions.

#### PHP Data Objects et méthode pratique

- Interfaçage de PHP et MySQL via les Php Data Object (PDO).
- Autoload.
- Apprendre à se servir d'une Librairie.
- Création d'un site Web dans un environnement Framework et MVC.
- Documentation du code.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 208979

### OBJECTIFS

Découvrir les concepts de la programmation orientée objet en PHP Étudier des problématiques de développement Modulariser, encapsuler, documenter, factoriser, optimiser et rendre le code générique

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Développeurs, webmasters

#### PRÉREQUIS

Connaître les bases du langage HTML/CSS Connaître les bases du langage PHP Connaître les bases de MySQL

### INFOS PRATIQUES

#### HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte