

PHP ORIENTÉ OBJET - POO

PUBLIC Intégrateurs web, webmasters, développeurs

PRÉ-REQUIS Connaître le monde du web et la programmation en HTML CSS. Avoir suivi la formation PHP MySQL Initiation ou attester de son niveau

DURÉE 35 heures (5 jours)

OBJECTIFS Savoir lire et comprendre la syntaxe objet. Concevoir un programme selon les principes de la POO. Connaître les bonnes pratiques de conception applicative. Comprendre les architectures logicielles basées sur la POO

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

LES AVANTAGES ET LES INCONVÉNIENTS DE LA P.O.O.

- L'Introduction aux objets, classe, instance

L'UTILISATION SIMPLE DES OBJETS

- La déclaration d'une classe
- L'utilisation des objets
- La vérification de type d'un objet
- Le passage d'un objet par référence
- La copie explicite d'objet, ou clonage
- L'égalité et l'identité
- Les constructeurs et destructeurs

LES CONSTRUCTEURS

- Les destructeurs

L'HÉRITAGE D'OBJETS

- Les explications de la notion d'héritage
- La définition d'une classe héritée
- La redéfinition d'attribut ou de méthode
- Les concepts «private», «public», «protected»
- Les accesseurs
- Les mutateurs
- Les méthodes parentes

LA SÛRETÉ DE PROGRAMMATION

- Les classes abstraites et interfaces
- Le contrôle d'accès
- Le typage

LES ACCÈS STATIQUES, SÉRIALISATION, SURCHARGE

- Les accès statiques
- L'utilisation de `__sleep()` et `__wakeup()`
- L'accessor et surcharge, ...

LES EXCEPTIONS

- La définition d'une exception
- Le lancement et la réception d'une exception
- Le filtrage et la propagation des exceptions reçues

LA P.O.O. AVANCÉE

- Les espaces de noms
- Le chargement automatique des classes
- La réutilisation horizontale : les traits
- Les itérateurs et générateurs



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur