# PHP Perfectionnement



**Durée :** 3 jours.

**Public :**

Chefs de projets et développeurs qui maîtrisent de la programmation orientée objet en PHP, et qui veulent se servir d'un des frameworks les plus répandus. Derniere MAJ : Avril 2024

**Objectifs :**

Découvrir, comprendre et mettre en oeuvre le framework Symfony et sa vision du modèle MVC. Etre capable de maintenir et de créer des projets basés sur Symfony.

**Pré-requis :**

Avoir les bases d'algorithmie, connaître la programmation orientée objet.

**Méthodes :**

Apports théoriques et mise en pratique des apports théoriques en direct. Mise en place d'une application de A à Z, sur un exercice concret ou une problématique amenée par le stagiaire.

**Evaluation :**

L?évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices, mise en situation et étude de cas à réaliser. Le formateur remet en fin de formation une attestation avec les objectifs acquis ou non par le stagiaire.

Derniere MAJ : Avril 2024

**Installation et configuration d'un environnement PHP (Windows/Linux)**

Les caractéristiques de PHP et les différentes versions
Les modes de fonctionnement (serveur, CLI...)
Les extensions PHP, la configuration de PHP

**Langage, outils et structure**

Construire son code/Maintenabilité du code
Détails syntaxiques/Convention de nommage
Fonctions obsolètes
Gestion de l'évolution des versions de PHP
Gestion avancée des tableaux PHP

**Utilisation d'un IDE et d'un débogueur**

Présentation des IDEs, installation
Présentation et installation du débogueur
Utilisation avancée du débogeur

**Programmation Orientée Objet**

Principes de base et vocabulaire
Héritage/Surcharges/Mutators et accessors
Eléments statiques/Itérateurs

**PHP de A à Z**

Les types de données, l'architecture du langage
Les atouts de PHP 5.3
Manipulations HTTP, cookies, sessions
Utilisation des flux/Programmation orientée objet

**Gestion des erreurs**

Structure des erreurs PHP
Gestionnaires d'erreurs
Exceptions, assertions, journaux

**XML, utilisation, applications et services webs**

Présentation, concepts et structure
Outils PHP pour manipuler du XML
DOM et SimpleXML : import/export/manipulation
Services webs SOAP, REST et XMLRPC

**Mise en place et interaction avec les bases de données**

PDO : l'interface de connexion aux SGBD
Insérer et extraire des données
Requêtes préparées et transactions
Les autres types d'extension SGBD

**Gestion des sessions et de l'authentification**

Types d'authentifications (HTTP, formulaire)
Sécuriser la session
Stocker la session côté serveur et client
Péremption et répudiation de la session
Sessions PHP et systèmes personnalisés

**Accès aux fichiers**

Créer, lire et modifier des fichiers, gérer l'arborescence
Copie, déplacement, suppression, gestion des droits

**Modalités d'accès :** Adeos valide avec le candidat, qu'il possède bien les compétences et les prérequis nécessaires au suivi de la formation.
**Délais d'accès :** Nous contacter.
**Accessibilité aux personnes handicapées :** Nos locaux sont aux normes d'accueil pour les PMR, pour les autres handicaps nous contacter afin de pouvoir adapter la formation ou bien vous orienter vers un organisme partenaire.

adeos FORMATIONS
contact@adeos-formations.com
T : 04 69 64 72 07
www.adeos-formations.com