

**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. Dernière MAJ : Avril 2024

**Objectifs :**

Découvrir, comprendre et mettre en oeuvre le framework Symfony et sa vision du modèle MVC. Être 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. Dernière 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 débogueur

### Programmation Orientée Objet

Principes de base et vocabulaire

Héritage/Surcharges/Mutators et accessors

Éléments 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

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

### 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

**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 handicapés nous contacter afin de pouvoir adapter la formation ou bien vous orienter vers un organisme partenaire.