

# Devenir expert en PHP

## DESCRIPTION:

- PHP bénéficie d'une large adoption dans l'industrie du Web et ce bien au-delà de la communauté de l'Open Source. La dynamique dont il bénéficie en fait l'un des langages les plus aboutis pour mettre en place des sites Web de toutes tailles. Les dernières évolutions dont il a fait l'objet le place clairement dans le monde de la programmation Objet et lui confère les gages de sécurité nécessaires à la construction d'un site Web robuste.

**DURÉE :** 5 Jours - 35h.

## PRÉ-REQUIS :

- Maîtriser le langage HTML.
- Connaissance de PHP, savoir créer un script qui accède à une base de données.

## OBJECTIFS :

- Être à même de réaliser des projets basés sur les Inter/Extra/Intranet.
- Apprendre à générer dynamiquement des documents au format PDF et des images.
- Savoir réduire les temps d'affichage d'une page.
- Tirer profit des PHP Data Object pour accéder aux données.

**PUBLIC :** Développeurs souhaitant exploiter les possibilités avancées de PHP.

## ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

**ANIMATION :** PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

## CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

## SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.

**Formation éligible au CPF : Certification disponible – [MonCompteFormation](#)**



**ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION**



## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### Devenir expert en PHP

#### Rappel

- Les bases du langage, boucle, fonctions...
- Gestion avancée des tableaux
- Gestion des chaînes de caractère et expressions régulières (RegExp)
- Manipulation et gestion de fichiers

#### La programmation orientée objet PHP 5

- Rappels et principes de la POO
- La syntaxe objet en PHP
- Les constructeurs, destructeurs et les méthodes magiques
- La notion d'héritage
- Surcharge, itérateurs
- L'intérêt d'UML avec PHP (outils, reverse engineering)
- Les Frameworks PHP

#### PHP Data Object (PDO) et les bases de données

- Manipulation de données à travers PDO
- PDO : l'interface commune de connexion aux SGDB
- Optimisation de l'utilisation d'une base de données
- Gestion des transactions

#### Utilisation de XML avec PHP

- Principes et syntaxe
- Création de fichiers XML avec PHP
- Utilisation de XML comme source de données
- Navigation XPath avec PHP
- Utilisation de SimpleXML (import, export de documents, manipulation d'éléments et d'attributs)
- Présentation des nouveautés de DOM et SAX

#### PHP et les Services Web

- Introduction aux Services Web
- Les mécanismes à mettre en place
- Utilisation d'un service et création d'un client SOAP
- Mise en oeuvre d'un serveur SOAP pour héberger un Service Web

#### Sécurité

- Les données de confiance et les autres
- Gestion de l'authentification
- Les bases de données et la programmation Shell
- La validation des saisies de l'utilisateur
- Les attaques XSS

## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

### **La gestion des performances**

- Gestion des erreurs
- Optimisation des algorithmes
- Techniques de mise en cache
- Les bonnes pratiques

### **Environnement de développement**

- Présentation des principaux outils IDE et RAD