

# PHP 7 – Développement avancé et programmation Objet

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

**Rubrique :** PHP

**Code de formation :** O-PH2

PHP, AVANCE, FRAMEWORK, PEAR, UML, PROGRAMMATION OBJET, MVC, MODÈLE, VUE, CONTRÔLEUR, LDAP, XML, WEB SERVICE, PHPDOC, PERFORMANCE, CACHE

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Être capable de mettre en place des applications Web pointues  
Comprendre comment développer des applications pointues en POO  
Pouvoir maîtriser les échanges de type API avec XML et JSON Public

### Public visé

Développeurs PHP

### Pré-requis

Avoir suivi la formation "Développement d'applications Web avec PHP" (O-PH1) ou connaissances équivalentes Maîtriser le langage HTML et avoir des bases en JavaScript  
Avoir une première expérience en POO

## € Tarifs

**Prix public :** 2270 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PROGRAMME

### Module 1 : RAPPELS SUR PHP

Les bases de PHP, boucles, fonctions...  
Utilisation avancée des tableaux  
Manipuler des chaînes de caractère  
Expressions rationnelles  
Rappel sur la POO PHP

### Module 2 : SPÉCIFICITÉS PHP 7

Refonte du moteur  
Typage scalaire pour les fonctions  
Modification des erreurs en exceptions

### Module 3 : PHP EN LIGNES DE COMMANDES : CLI

Installation et différences avec le fonctionnement en mode web  
Rédiger ses premiers scripts  
Interagir avec l'utilisateur

### Module 4 : LA GESTION DE DÉPENDANCES

Généralités sur Composer  
Installer et mettre à jour ses dépendances

### Module 5 : PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET AVANCÉE

Rappel sur l'héritage  
Les espaces de noms  
Chargement automatique des classeurs (autoload)  
Itérateurs et générateurs  
Introspection

### Module 6 : FACILITER ET SÉCURISER VOS ACCÈS AUX BASES DE DONNÉES AVEC PDO (PHP DATA OBJECT)

Manipuler des données avec PDO  
Optimiser vos accès à votre base de données

## Lieux & Horaires

**Durée :** 28 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Gérer des transactions

**Module 7 : ÉCHANGES DE DONNÉES : XML, JSON ET API API, appels distants, curl, Guzzle**

Principes et syntaxe de XML

Utiliser SimpleXML pour importer, exporter des documents et manipuler des éléments et des attributs

Naviguer dans des fichiers XML avec XPath JSON

**Module 8 : SÉCURITÉ PHP**

Identifier les données de confiance avec les autres

Gérer l'authentification

Les bases de données et la programmation Shell

La validation des saisies de l'utilisateur

Les attaques XSS

**Module 9 : LA GESTION DES PERFORMANCES PHP**

Gestion des erreurs PHP

Optimisation des performances PHP

Techniques de mise en cache

Les bonnes pratiques liées aux performances PHP

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.