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

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

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

Code de formation : O-PH2

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

€ 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

Lieux & Horaires

Durée : 28 heures

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

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 5/11/2026

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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 5/11/2026