

PHP 7 - LES NOUVEAUTÉS

Durée

2 jours

Référence Formation

4-PP-NEW

Objectifs

Maîtriser les nouveautés et être opérationnel sur PHP

Participants

Développeurs PHP désireux d'en maîtriser la toute dernière version.

Pré-requis

Avoir une connaissance du langage Orienté Objet.

PROGRAMME

- Découvrir les nouveautés de PHP 7
- Optimisation des performances, refonte du moteur
- Typage pour les paramètres et les valeurs retour des fonctions
- Exceptions, les anciennes erreurs fatales
- Un nouvel opérateur pour comparer deux variables : spaceship
- Fonction `array_column`
- Mots clefs semi-réservés
- Un nouvel opérateur pour PHP 7?
- Classes anonymes
- Comprendre le typage en PHP 7
- Des variables au typage souple
- Fonctions et méthodes : définir le type des paramètres
- Fonctions et méthodes : définir le type de la valeur de retour
- Apprendre à organiser le code, nommer et utiliser les dépendances
- Organisation du code et des fichiers : PSR inside
- Utilisation de paquets : composer; numéros de version et semver...
- Utiliser SOLID
- Maîtriser Autoload pour le chargement automatique des classes
- Définition d'une fonction de chargement automatique
- Fonction de chargement automatique native (pour introduire la suite)
- La famille des fonctions `spl_autoload_*()`
- Utiliser les itérateurs et les générateurs
- Présentation des cas d'usage
- Utilisation simple de l'itérateur
- Externaliser le code de l'itérateur avec `IteratorAggregate`
- Écrire un générateur
- Délégation de générateurs
- Générateur vs Itérateur
- Gérer les espaces de noms
- Déclarer un espace de nom
- Gérer plusieurs espaces de noms
- Redéfinir des classes, fonctions, constantes de PHP
- Importer des espaces de noms
- Conventions de nommage

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.