

PHP 7 ET 8 - LES NOUVEAUTÉS

Durée

2 jours

Référence Formation

4-PP-PB2

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.

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.

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

Les opérateurs de fusion et de comparaison (spaceship)

Les nouvelles fonctions (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

- Utiliser les itérateurs et les générateurs

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Présentation des cas d'usage
Utilisation simple de l'itérateur
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

- Apports de PHP 8

Les arguments nommés
Les attributs (annotations)
Propriétés de constructeurs
Le type Union
L'expression "match"
L'opérateur Nullsafe
Evolution sur les fonctions internes et utilisateur
Evolution du typage et de la gestion des erreurs
Nouvelles fonctions

- Migration d'un projet de PHP 7 en PHP 8

Les points de vérification pour une bonne migration
Phases de migration
Incompatibilité entre la version 7 et la version 8