

Formation Nouveautés PHP 7

Description de la formation Nouveautés PHP 7

Cette formation s'adresse aux développeurs PHP qui veulent maîtriser les dernières nouveautés de PHP et de sa 7ème version.

Les participants passeront en revue les évolutions majeures des versions récentes de PHP : le typage des paramètres, les générateurs, les valeurs de retour des fonctions et des méthodes, les espaces de noms... Ils apprendront également à organiser le code et à respecter les bonnes pratiques de développement.

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Être opérationnel sur PHP7
- Être en mesure de booster ses skills en POO
- Maîtriser les bonnes pratiques.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours PHP 7 s'adresse en particulier aux Développeurs PHP désireux d'en maîtriser la toute dernière version.

Prérequis :

Pour suivre ce cours dans les bonnes conditions, il vous faut avoir suivi la formation PHP : Maîtriser la programmation objet en PHP» ou en posséder les connaissances équivalentes.

Avoir une expérience opérationnelle de POO est également demandé.

Contenu du cours Nouveautés PHP 7

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, PSR 0 et PSR 4.