

# PHP 7 - Les Nouveautés



## Informatique

Référence formation : 4-PP-NEW - Durée : 2 jours

### Objectifs

Maîtriser les nouveautés et être opérationnel sur PHP

### Pré-requis

Avoir une connaissance du langage Orienté Objet.

## Contenu pédagogique

### 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



## XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76



- 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

<b>Méthodes pédagogiques</b>	Présentation des concepts, démonstration, exécution, synthèse et exercices pratiques d'assimilation
<b>Modalités pédagogiques</b>	Présentiel - Distanciel - AFEST
<b>Moyens pédagogiques</b>	Formateur expert du domaine - 1 ordinateur, 1 support de cours version papier ou numérique, un bloc-note et un stylo par personne - vidéo projecteur - tableau blanc
<b>Modalités d'évaluation</b>	Positionnement préalable oral ou écrit - Evaluation formative tout au long de la formation - Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification <b>RS2726 - Certification IT – Développement de sites web dynamiques - France Compétences (francecompetences.fr)</b> : <a href="https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2726">https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/2726</a>
<b>Durée journée de formation</b>	7h00
<b>Public concerné</b>	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle - Public en situation de handicap



#### XXL Formation

34 rue Raymond Aron  
76130 Mont Saint Aignan

Tél : 02 35 12 25 55 – Fax : 02 35 12 25 56

N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

