

## Formation PHP - Nouveautés de la version 8

Code : DEV-PHP-310

Durée : 2 jours (14 heures)

### Public visé

Développeurs ayant à réaliser des applications Web responsives.

{{< formation-prerequis >}}

### Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de : - Refixer les essentiels de développement d'un site Web avec PHP 7 et 8 - Lister les syntaxes obsolètes - Expliquer et mettre en oeuvre les nombreux apports de PHP 7 et 8 - Mettre en oeuvre la migration vers PHP 7 et 8

### Programme

#### Jour 1

##### Mise en oeuvre de l'environnement PHP 7

- Installation des produits pour PHP 7

##### Essentiels de développement d'un site Web

- Programmation objet et ses implications
- Respect du modèle MVC

##### Nouveautés de PHP 7

- Fonctionnalités dépréciées entre PHP 5 et PHP 7
- Incompatibilités
- Nouveaux mots réservés en PHP 7 et leur utilisation
- Amélioration du type hinting en PHP 7
- Typage du retour de données lors du "return"
- Regroupement des déclarations "use"
- Classes anonymes en PHP 7
- Opérateur de comparaison < = >
- Opérateur Null Coalesce
- Nouveau chargement automatique des classes
- Itérateurs et nouveaux générateurs
- Nouvelle gestion des exceptions avec EngineException

## **Migration d'un projet en PHP 7**

- Phases de migration
- Incompatibilités entre la version 5 et la version 7
- Changements dans les fonctions
- Amélioration du code existant

## **Jour 2**

### **Bonnes pratiques de développement**

- Liste des bonnes pratiques de développement en PHP 7

### **Apports de PHP 8**

- Les arguments nommés
- Les attributs (ou 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

### **Apports de PHP 8.1**

- Les énumérations
- Les propriétés readonly
- Nouvelle syntaxe des constructeurs
- Le type intersection
- Le type de retour never
- Les fibres

### **Apports de PHP 8.2**

- Les classes readonly
- Les types DNF
- Le type random
- Les constantes dans les traits
- Présentation des éléments dépréciés

### **Apports de PHP 8.3**

- L'attribut #[Override]
- Présentation des éléments dépréciés

## **Migration d'un projet de PHP 7 en PHP 8**

- Phases de migration
- Incompatibilité entre la version 7 et la version 8
- Fonctions dépréciées

## Travaux Pratiques

- Démonstration de code sur les apports de PHP 8

## Modalités pédagogiques

---

Formation délivrée en présentiel ou distanciel (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne méthodes démonstrative, interrogative et active via travaux pratiques.

Moyens mis en oeuvre : - Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre - Tableau blanc ou paperboard - Vidéoprojecteur ou écran tactile interactif - Environnements de formation installés - Supports de cours et exercices

## Modalités d'évaluation des acquis

---

- En cours de formation : études de cas ou travaux pratiques
- En fin de formation : questionnaire d'auto-évaluation

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}