

Référence	<b>4-PP-NEW</b>
Durée	<b>2 jours (14 heures)</b>
Éligible CPF	<b>NON</b>
Mise à jour	<b>27/11/2023</b>

## PHP 7 et 8 - Les Nouveautés



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Maîtriser les nouveautés et être opérationnel sur PHP
- 



### PUBLIC CONCERNÉ

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



### PRÉREQUIS

Avoir une connaissance du langage Orienté Objet.



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés  
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

TOSA

# PHP 7 et 8 - Les Nouveautés

## 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

- 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