

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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- 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