Ref. formation 202110104605

PHP Intermédiaire : Programmation Orientée Objet + Exception, PDO (sans certification)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Maîtriser les fondamentaux de la programmation orientée objet en PHP - Maîtriser les exceptions et PDO

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Rappels de PHP Appréhender l'orienté objet, lier conception et programmation Comprendre l'apparition progressive de l'objet dans PHP au fil des versions Structurer les traitements au travers d'objets Créer des scenarii web via une organisation d'objets Syntaxe fondamentale de l'objet en PHP Définition : objet, instance et classe Grouper des traitements : les classes et méthodes Passage de paramètres et retour : le «type hinting» Partager des données entre méthodes : les attributs, notion d'encapsulation Instancier et faire appel à des objets La visibilité des membres : méthodes, des attributs et constantes Accès statiques Implémenter les scenarii via des classes et les tester Travailler avec plusieurs objets Association : principe et notion de dépendance Manipuler un objet via un autre : l'agrégation Contrôler le cycle de vie d'un objet via la composition Les espaces de nommages : namespaces Charger automatiquement des définition : autoload Lier les objets entre eux, définir des niveaux d'abstraction Gestion du typage Passer un contrat via la déclaration d'interface Étendre les comportement d'un objet par héritage Factoriser des comportements au travers d'une classe parent Factoriser des comportements au travers d'un trait Bloquer l'instanciation grâce aux classes abstraites Comprendre les notions de polymorphisme et de généricité Interactions entre classes, gestion de la cardinalité Composer PHP en ligne de commande CLI Installation de composer Déclaration du projet Déclaration de dépendances, contraintes de version Dépendances relatives à la plate-forme Mise à jour et installation des dépendances Auto-chargement des définitions (PSR-0, PSR-4, classmap, files) Débogage des incompatibilités (why, why-not) Déclarer son projet avec composer, importer une bibliothèque Erreurs et Exceptions Erreurs en PHP : Description d'une erreur, niveaux Journalisation des erreurs(log) Personnaliser le gestionnaire d'erreurs Les exceptions : définition, exceptions courantes Capturer et prendre en charge une exception Lever d'une exception Définir les cas particuliers à gérer via des exceptions, mettre en place les traitements PHP Data Objects (PDO) Structure des classes de PDO

…

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** **Type de parcours** ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00253560	du 15/10/2021 au 31/12/2023	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC
00396314	du 01/01/2024 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	FPC