DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation PHP - MySQL Initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 275,00 CHF HT (standard) 1 020,00 CHF HT (remisé)
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissances de HTML
Objectifs :	Savoir développer avec PHP des sites et applications Web, notamment utilisant des bases de données MySQL
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	PHP81-F
Note de satisfaction des participants:	4,60 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Présentation de PHP
Historique des versions
Communication Client/Serveur
Le protocole HTTP
Configurer son environnement de travail local
Consulter la documentation en ligne

Atelier : Mettre en place l’environnement de travail

Découvrir les bases

Comprendre le contexte Web et HTTP
Répondre avec un document HTML
Manipuler des données à l’aide des variables
Identifier les types de données
Afficher le contenu d’une variable
Documenter son code avec des commentaires
Déclarer et utiliser des constantes
Effectuer des calculs avec les opérateurs arithmétiques
Augmenter ou diminuer une valeur avec l’incrémentation et décrémentation

Atelier : Écrire un premier script en PHP

Les structures de contrôle conditionnelles

Comparer des valeurs avec les opérateurs de comparaison et logiques
Appliquer des conditions if, elseif, else
Utiliser la comparaison large et stricte
Employer les syntaxes raccourcies : l’opérateur ternaire (?:) et de fusion null(??)
Utiliser les instructions switch et match

Manipuler les chaines de caractère

Définit l’encodage des caractères
Utiliser le caractère d’échappement (anti-slash)
Enchainer des chaines de caractère avec la concaténation
Inclure des variables dans une chaine de caractère : l’interpolation
Utiliser la syntaxe Heredoc
Convertir une valeur en une chaine de caractère
Formater une chaine de caractère avec les fonctions printf, sprintf
Utiliser les fonctions de chaine de caractère : trim, htmlentities, str_replace, etc

Manipuler les tableaux

Déclarer un tableau
Manipuler les valeurs d'un tableau
Afficher les valeurs
Utiliser les tableaux associatifs
Parcourir les tableaux : les structures itératives
Rechercher, trier, filtrer les valeurs d’un tableau

Atelier : Parcourir et mettre en forme les données d’un tableau

Analyser la requête

Récupérer la requête du client
Extraire les éléments d’une URL : paramètre d’url et de requête
Accéder aux superglobales $_SERVER et $_GET
Tester et valider les paramètres de requête
Construire une réponse
Manipuler les entêtes de réponse
Créer une redirection HTTP

Atelier : Créer une réponse en fonction des paramètres de requête

Utiliser les fonctions de PHP

Manipuler les dates et les timestamps
Régler le fuseau horaire
Inclure des fichiers avec include(_once), require(_once)
Identifier les types de variable

Atelier : Afficher et manipuler des dates

Créer ses propres fonctions

Créer des fonctions et procédures
Déclarer des paramètres d'entrés
Typer les paramètres d’entrés et de retour
Mixer les types de variable : le type union
Transmettre un paramètre par référence
Déclarer un paramètre variable avec l’opérateur de décomposition
Utiliser les paramètres nommés
Retourner des valeurs : l’instruction return

Atelier : Créer une bibliothèque de fonctions

Traiter les données d'un formulaire

Récupérer les données d'un formulaire avec la superglobale $_POST
Tester et valider les données utilisateur
Se protéger contre les failles XSS et CSRF
Récupérer des fichiers avec la superglobale $_FILES
Lire et sauvegarder les fichiers uploadés

Atelier : soumettre et récupérer des données d’un formulaire