

Formation PHP - MySQL Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Connaissances de HTML
Objectifs :	Savoir développer avec PHP des sites et applications Web, notamment utilisant des bases de données MySQL
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PHP81-F
Note de satisfaction des participants:	4,60 / 5

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'incrément et la 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 chaînes de caractère

Définir l'encodage des caractères

Utiliser le caractère d'échappement (anti-slash)

Enchaîner des chaînes de caractère avec la concaténation

Inclure des variables dans une chaîne de caractère : l'interpolation

Utiliser la syntaxe Heredoc

Convertir une valeur en une chaîne de caractère

Formater une chaîne de caractère avec les fonctions printf, sprintf

Utiliser les fonctions de chaîne 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'entrées

Typier les paramètres d'entrées 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