

PHP - MySQL Initiation + Approfondissement

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Éligible au CPF: Non Type de formation : Formation continue

Domaine: Développement Action collective: Non

Filière: Open Source - LAMP: Linux Apache PHP

Rubrique: PHP

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable :

- Savoir développer avec PHP des sites et applications Web, notamment utilisant des bases de données MySQL - Comprendre les différentes
- méthodes de gestion du contexte et mettre en œuvre les sessions et les cookies Savoir manipuler des fichiers quelconques en PHP

Public visé

Tout

Pré-requis

Connaissances de HTML

PROGRAMME

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

Code de formation: LEDN217

€ Tarifs

Prix public : 2125 €

Tarif & financement:

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée: 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions



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

Réutiliser des informations sur de multiples requêtes

Découvrir le fonctionnement des sessions

Démarrer et accéder aux sessions

Lire et écrire dans les sessions

Atelier: Créer une authentification

Les bases de données

Identifier les types de base de données

Utiliser l'interface graphique phpMyAdmin Créer une base de données avec phpMyAdmin

Construire des requêtes avec SQL

Identifier les types de données en SQL

Travailler avec les dates en SQL

Extraire des données

Ajouter, modifier, supprimer des données

Associer plusieurs tables dans une requête avec les jointures

Atelier : Créer plusieurs tables et les joindre

Connecter PHP à une base de données

Exécuter des requêtes à l'aide des fonctions mysgli

Se connecter à une base de données

Gérer les erreurs de connexion

Soumettre des requêtes vers la bdd



Lire et afficher des données

Protéger nos requêtes contre les injections SQL

Atelier : Récupérer des données depuis la base de données

Manipuler les fichiers

Présentation des fonctions principales
Ouvrir et fermer un fichier
Lire et écrire dans un fichier (txt, csv, json)
Utiliser les fonctions file_put_contents et file_get_contents
Atelier: Créer un fichier d'historique d'évènement (logs)

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques. **Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité: certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.