PHP – MySQL Initiation + Approfondissement

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

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 les suivantes :
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.

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026

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 mysqli
Se connecter à une base de données
Gérer les erreurs de connexion
Soumettre des requêtes vers la bdd

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026

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.

Informations non contractuelles - PDF généré le 1/11/2026