

■ PRESENTATION

PHP est un langage principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques.

■ OBJECTIFS

Maîtriser la syntaxe et les instructions de base de PHP

Sauvegarder, utiliser et exploiter pleinement une base de données en faisant communiquer les technologies PHP/SQL.

Développer des fonctionnalités.

Conserver des informations sur un internaute.

Savoir mettre en ligne un site « 2en1 » avec une partie cliente (front) et une interface de gestion (back) afin de rendre le client autonome dans le temps.

■ PRE-REQUIS

Bien connaître les langages Html5/Css3 et Sql.

■ PUBLIC

Ouvert à tout public : demandeur d'emploi, projet de reconversion professionnelle, salarié d'entreprise, créateur d'entreprise, etc.

■ DUREE

10 jours soit 70 heures.

■ EVALUATION

Contrôle des connaissances et de la valeur ajoutée entre le début et la fin du module

■ COMPETENCES A ACQUERIR

- Installation d'un serveur web local et configuration.
- Explications de PHP (langage exécuté coté serveur).
- Syntaxe du code (guillemets, quotes, concaténation, commentaires, etc).
- Instruction de bases
- Intégration dans une page web (Utilisation de PHP avec d'autres langages).
- Variables : Déclaration, affectation et types
- Constantes.
- Expressions.
- Traitements des chaînes de caractères.

- Opérateurs (comparaisons, arithmétiques, logiques).
- Structures conditionnelles.
- Structures itératives, système de boucle et de boucle imbriqués.
- Code Algorithmique
- Tableaux et tableaux multidimensionnels.
- Manipulation de fichiers et inclusions.
- Déclaration et exécution de fonctions utilisateur avec et sans arguments.
- Présentation de la documentation officielle de PHP
- Exécution de fonctions prédéfinies et analyse des valeurs de retour.
- Présentation des SuperGlobales.
- Passage d'informations via des liens « hypertexte ». GET.
- Création de formulaire avec récupération des données, contrôles des saisies, tests de cohérences et interactions utilisateurs. POST.
- Formulaire de contact avec envoi d'email.
- Sauvegarde de données en l'absence d'une base de données, grâce à un fichier texte créé dynamiquement.
- Découverte des cookies (définition, création, modification, suppression, durée de vie).
- Utilisation des sessions pour les authentifications.
- Etablir une connexion afin de pouvoir travailler avec la base de données en PHP.
- Exécution de requêtes SQL via PDO et MYSQLI
- Exploiter et traiter les résultats dans une page web suite aux requêtes.
- Failles de sécurité : XSS, injection SQL, etc. (études : détection, risques, moyen de contre, etc.)
- Sécurité : Protection de dossiers, cryptage de mot de passes
- Approche MVC
- Mode Projet - Création d'un site web dynamique comprenant :
 - Un espace membre (inscription-connexion-profil)
 - Une partie d'administration « backoffice » avec notamment la gestion des articles, la gestion des membres et aussi la gestion des commandes
 - Création d'une boutique, d'articles, ou autre (sujet libre) coté « FrontOffice » pour les prospects avec affichage et fiche détaillée de chaque entité.
 - Moteur de recherche interne.