

3 jours (21 heures en présentiel ou 21 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

Identifier et comprendre les mécanismes des sites dynamiques et du langage de programmation PHP (Hypertext Preprocessor) afin de développer des applications serveurs et exploiter des bases de données.

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'utiliser le langage de programmation PHP (Hypertext Preprocessor) et le systèmes de base de données MySQL pour développer des applications Web.

Population visée

Toutes personnes voulant améliorer techniquement un site dynamique PHP couplé avec une base de données MySQL.

Pré-requis

Savoir déjà programmer en PHP ou avoir suivi la formation PHP & MySQL Initiation.

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, pouvant être complété d'un audit de niveau, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Formateur expérimenté spécialiste de la programmation Web.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

Contenu

Les fonctions de PHP

- Les fonctions I/O : chercher, ouvrir et écrire dans des fichiers
- Les fonctions de données : manipulation des données textes, recherches, extractions, substitutions
- Les fonctions de temps et de date : manipulation et gestion du temps
- Les fonctions d'infographie : création d'images
- Entrées/sorties et accès au disque

Les expressions régulières

- Analyse et évaluation des chaînes de caractères
- Manipulation des chaînes des caractères

XML et PHP

- Lire, écrire et manipuler des fichiers XML avec le PHP
- Gérer un flux RSS

La programmation orientée objet et PHP

- Les classes : déclaration des propriétés et des méthodes
- L'héritage
- L'encapsulation

Exemple d'application pouvant être abordé

- Boutique en ligne, forums, jeux, analyse de formulaire