



PHP / MYSQL

Pré-requis

Avoir de bonnes bases et connaissances en HTML, utiliser couramment Internet

Public

Toute personne souhaitant s'initier à la programmation sous PHP afin de développer des applications performantes

Objectifs

Acquérir les compétences indispensables au développement de sites internet dynamiques. Savoir manipuler les données d'une base de données relationnelles à partir de l'application. Mettre en œuvre les sessions pour conserver l'information côté serveur

Moyens pédagogiques

Un poste par personne, exposés théoriques, mise en pratique, suivi de travaux de synthèse reprenant les points abordés

Durée : 3 jours (3*7h= 21 heures)

Les bases du langage PHP

- Constantes, variables, types de données
- Les opérateurs de calcul et les opérateurs logiques
- Les structures de contrôle (if, switch)
- Les boucles itératives (for, while, do, foreach)
- Inclusion de fichiers (include, require)

Les chaînes de caractères

- Mise en forme, gestion des espaces
- HTML et caractères spéciaux
- Recherche et comparaisons de sous-chaînes
- La concaténation
- Les expressions régulières

Les tableaux (Array)

- Les différents types de tableaux (indités, associatifs)
- Création de tableaux
- Les différentes méthodes pour lire un tableau
- Opération sur les tableaux (extraction, tri, ajout ou suppression d'éléments)

Les fonctions

- Créer ses fonctions
- Fonctions avec un nombre de paramètres variables
- Portée des variables

Divers

- Redirection et headers
- Insertion de javascripts
- Manipulation des dates
- Manipulation des chaînes de caractères
- Collection de bibliothèques PEAR

Gestion des formulaires

- Rappel sur les éléments de formulaires
- Méthodes GET et POST
- Récupération des paramètres (\$_GET, \$_POST)

Upload de fichiers

- Gestion des fichiers
- Création, ouverture et fermeture d'un fichier

Lecture, écriture et modifications de fichiers
Informations sur les fichiers

Les emails

- Envoi de mail simple
- Envoi de mail HTML avec pièces jointes

Gestion des erreurs

- Gérer les erreurs d'un site Web
- Création d'un fichier de logs

Sécurité

- Fichier .htaccess et .htpassword
- Injections SQL : principe et contre-mesure
- Fichier php.ini

Variables persistantes : Cookies et Session

- Avantages et inconvénients des cookies et sessions.
- Les variables de session
- Fonctions liées aux variables de session
- Utilisation des Cookies

Utilisation d'une base de données Mysql

- Présentation de Mysql et des concepts fondamentaux
- Les bases, tables, champs, enregistrements
- Introduction au langage SQL
- Sélection, modification, suppression
- Fonctions Mysql
- Traitement des résultats des requêtes et encodages UTF-8 / ISO

TARIF

INTRA-ENTREPRISE

400€ net de taxe par jour pour la 1ère personne
+ 100€ par personne supplémentaire

INTER-ENTREPRISE

300€ net de taxe par jour et par personne

POLE EMPLOI

250€ net de taxe par jour et par personne