

### *NIVEAU INITIATION*

#### Découvrir les bases de la programmation

- Utiliser un langage de programmation simple - Créer son premier script
- Créer sa première fonction
- Utiliser une bibliothèque
- Créer une bibliothèque
- Découvrir la structure d'un
- Comprendre l'utilisation d'une variable
- Comprendre l'utilisation d'une fonction.

#### Découvrir les différents éléments d'un programme

- les variables système
- les différents types de variables
- les fonctions natives
- une fonction développée
- un programme simple

#### Découvrir la structure d'une fonction

- Utiliser les instructions conditionnelles
- Gagner du temps en utilisant les boucles

## ***NIVEAU PERFECTIONNEMENT***

### PROGRAMME:

#### Concepts et présentation du PHP :

- . Origine et influence.
- . Positionnement.
- . Rôle et atouts.

#### Mise en oeuvre du PHP.

- Bases du langage
  - . La syntaxe.
  - . Les variables :  
Types de base,  
Tableaux,  
Variables locales et externes.
  - . Les structures de contrôle : conditions, boucles.
  - . Les fonctions.

#### Bibliothèques standards :

- . Présentation et exemples.
- . Mathématique.
- . Date et heure.
- . Tableaux.
- . Chaînes de caractères.
- . Fichiers.

#### Bibliothèques et fonctions avancées utiles dans la mise en oeuvre d'un site Web :

- . Présentation et exemples.
- . Images.
- . Gestion des URL.
- . Gestion du contexte applicatif.
- . Traitement des formulaires.
- . Messagerie.

#### Bibliothèque Accès aux bases de données :

- . Présentation et exemples.
- . Configuration d'une base de données MYSQL.
- . Connexion et déconnexion de la base de données.
- . Récupération des informations de la base de données.
- . Mise à DATE de la base de données.

#### Le PHP et la programmation orientée objet : création et utilisation d'une classe.

- Etude de cas.

## *NIVEAU AVANCEE*

### le langage PHP

- Introduction à PHP5
- La programmation objet en PHP5
- Les différences entre les versions du langage PHP
- Gestion des fichiers et des entrées-sorties
- Gestion des expressions régulières
- Gestion des types accès (cookies, registers, SID)
- Gestion de serveur mail ou de mailling list par le Web
- Intégration des images, du son et de la vidéo
- Gestion complète du SGBD MySql (PhpMyAdmin, script SQL, la bibliothèque de fonctions du bmodule php\_mysql)
- Implémenter un forum Web
- Génération de documents personnalisés en pdf

### Exercices PHP

- Chaque point du cours fera l'objet d'un exercice

### PHP avancé

- Gestion des différents fichiers de configuration Apache + MySql
- Etude du module graphique pour la création d'images
- Etude du module PDF
- XML et PHP
- Les feuilles de styles et PHP
- Gestion des protocoles avec PHP (HTTP, LDAP, ...)

### Exercices : PHP avancé

- Certains points du cours PHP avancé feront l'objet d'exercices (au choix des stagiaires)

### SGBD avancé

- Introduction à la définition et à la mise en place d'une base de données
- Définition des principales fonctions PHP permettant de dialoguer avec une base de données de type MySql

### Construction d'un site @commerce (6 heures de travail)

- Gestion complète d'une base de données à l'aide de l'interface PhpMyAdmin, de script sql et directement en programmation PHP
- Mise en place d'un site Web de type @commerce
- Gestion d'un caddie mettant en oeuvre : gestion du site, modification, sécurisation des accès, constitution d'un caddie, gestion et administration d'un bon de commande, etc. Travaux Pratiques Voir la description des travaux pratiques dans la fiche programme.