

Formation webmestre : Découvrir la création de sites web

Introduction à la formation webmestre

Introduction

Qu'est-ce qu'un site Internet?

Qu'elles sont les différentes catégories de site sur Internet ?

Les métiers du Web

Modèle Client/Server: Les protocoles associés (HTTP ; SMTP ; FTP ; NNTP)

Sites statiques

Sites dynamiques

Outils de développement

Atelier pratique: *Mise en évidence et installation des outils de développement*

Apprendre HTML

Principes de fonctionnement

Structure d'un document XHTML

Doctype

Présentation des principales balises

Format des balises

Type des balises

Atelier pratique: *Création d'un premier site web*

Créer des formulaires

Principes de l'interaction avec l'utilisateur

Les champs de saisie, les boutons de sélection

Cases à cocher

Les listes de sélection

Boutons d'envoi

Atelier pratique: *Création d'un formulaire de contact*

Apprendre les feuilles de style CSS

Fonctionnement et avantages

Insérer et Définir un style

Principes des règles CSS

Associer un style à une balise HTML

Types de sélecteurs : balise, classe, ID, composé

Les couleurs et arrière plans

Organisation en boîtes : bordures et marges

Atelier pratique: *mettre en forme notre site web*

Web-marketing

Présentation des enjeux du référencement

Connaître les actions de base.

Choix des mots-clés

Soumission dans les moteurs et annuaires

E-mailing, affiliation.

Atelier pratique: *référencer les pages de notre site web*

Graphisme pour le web

Les différents formats d'images

Présentation du logiciel Gimp ou PhotoShop

Recadrage d'images

Gérer la taille et la résolution de l'image

Atelier pratique: *Manipulations élémentaires des images : format, dimension, recadrage*

Transférer son site sur un serveur distant

Qu'est-ce que le FTP ?

Installer FileZilla

Atelier pratique: *mise en ligne de notre site*

Choisir son nom de domaine et son hébergeur

Comment bien choisir son nom de domaine ?

Présentation d'hébergeurs

Comment bien choisir son hébergeur ?

Introduction à la programmation côté serveur

Notion de site dynamique (PHP)

Notions de base en PHP

Traitement des données d'un formulaire en PHP

L'envoi d'un formulaire par email

Atelier pratique: *Envoi des données d'un formulaire par mail avec PHP*

Découvrir les principes de base de l'ergonomie d'une page Web

La barre de navigation

Fil d'Ariane

Menu déroulant

Onglet

Utiliser JavaScript

Présentation de Javascript

Les base du langage

La gestion des évènements

Atelier pratique: *vérification des champs de notre formulaire de contact*

Interagir avec une base de données

Présentation de MySQL

Présentation de PhpMyAdmin

Introduction au langage SQL

Atelier pratique: *Stocker les données de notre formulaire de contact dans une base de donnée.*

Formation Administration Ubuntu : formation complète 4 jours

Introduction à la Formation Administration Ubuntu

Qu'est-ce que Linux ?

Définir un système d'exploitation

Le logiciel libre et Open Source

Historique Unix/Linux

Les distributions Linux

La documentation Linux

Ouverture/Fermeture de session

Démarrer une session

Comptes et groupes

Session secondaire

Consoles virtuelles

Initiation au Shell

Les principaux shells CLI

Différences entre les shells

Cas du BASH

Apprendre les principales commandes

Syntaxe des commandes et caractères spéciaux

Variables d'environnement

Alias

Le fichier .profile

Les redirections

L'éditeur vim ou nano.

Les fichiers et les répertoires

Description de l'arborescence du système de fichiers

Les chemins

Identifier les types de fichiers

Les commandes de gestion de fichiers

Lire les attributs d'un fichier, la commande ls

Les commandes de gestion de répertoires

Copie et suppression d'arborescence

Recherche de fichiers, de contenu de fichiers

Rôle du groupe sous Unix, de l'utilisateur.

Groupadd, groupdel, groupmod.

Useradd, userdel, usermod.

La gestion des mots de passe et sécurité.

Notions de droits

Droits par défaut

Modifier les droits

Droits sur les répertoires

Notion de groupes

Installation

Les types d'installation (CD-ROM, réseau...).

Systèmes de fichiers(Ext3, Ext4, XFS, BTRS)

Premiers pas dans l'administration d'un serveur Linux

Les commandes de base du système

Rechercher avec find et grep

Passer des commandes en superuser

Permission sur les fichiers d'un serveur Linux

Gestion des utilisateurs d'un serveur Linux (comptes, les droits)

Gestion des processus (ps, top, kill)

Planification de tâches (crontab, at)

Compresser et décompresser les archives d'un serveur Linux

Cron et logs

Gestion des réseaux

Révision de TCP / IP

Routage sous LINUX

Mise en place d'une adresse avec ipconfig, ip

Accès SSH

Introduction des services réseaux (DNS, DHCP, NFS, FTP, NTP)

Le service network sous Linux.

Sécurité LINUX

Cryptage du disque

SELinux

PAM

ACLs

Firewalls

Virtualisation et containerisation sous Linux(KVM et docker)

QEMU hyperviseur des machines virtuelles

Gestion des machines virtuelles

Gestion du réseau virtuel sous linux

Introduction au container docker comme alternative à la virtualisation

Présentation des serveurs MySQL, Apache et PHP

Fonctionnement d'un serveur Apache

Configuration de base pour Apache

Présentation et Installation de MySQL

Intégration de PHP

Formation Alternative

[Formation Linux Administration avec Red Hat](#)

Formation création de plugins WordPress

Introduction aux Custom Post Types

- Définition et utilisation des Custom Post Types dans WordPress
- Création et gestion des Custom Post Types

Les Taxonomies

- Comprendre les taxonomies dans WordPress
- Création et utilisation des taxonomies personnalisées

Les Champs Personnalisés

- Introduction aux champs personnalisés
- Création et gestion des champs personnalisés

Créer une Custom MetaBox

- Définition et utilisation des MetaBoxes
- Création de MetaBoxes personnalisées pour enrichir vos posts

Créer une Extension Widget

- Arborescence des fichiers nécessaires
- Introduction à la classe WP_Widget
- Configuration et enregistrement du widget
- Affichage et personnalisation du widget dans la sidebar
- Création du formulaire du widget et ajout des champs HTML

Créer une Extension WordPress avec [PHP/MySQL](#)

- Ajout de fichiers JavaScript et CSS à votre extension
- Déclaration d'un plugin et affichage dans l'administration
- Création d'une page d'options pour votre plugin
- Création de shortcodes et gestion des tables dans la base de données
- Principes fondamentaux de l'AJAX avec WordPress
- Création d'une extension utilisant AJAX et JSON
- Préparation des éléments et vérification des champs du formulaire en jQuery

Les Tâches Planifiées (Cron)

- Introduction aux tâches planifiées dans WordPress
- Configuration et gestion des tâches planifiées

Formation WordPress Avancé

Introduction à la formation [WordPress](#)

Présentation du programme de la formation

Mise en place des outils nécessaires

Qu'est-ce qu'un Gestionnaire de Contenu (CMS) ?

Historique de WordPress

Vocabulaire de WordPress (article, page, widget, thème, plugin...)

Installation et configuration de base

Déposer un nom de domaine

Trouver un hébergeur

Télécharger et installer WordPress

Configurer WordPress

Découverte du tableau de bord

Créer et organiser le contenu

Créer des articles et des pages

Afficher des articles sur la page d'accueil

Créer des catégories

Créer et gérer des menus

Atelier pratique : créer des articles, des menus et afficher sur le site

Gestion des médias

Formats image (PNG, GIF, JPEG)

Gérer les fichiers médias

Insérer des images et vidéos dans les contenus

Administration du site

Gérer les utilisateurs et leurs droits

Créer des groupes et définir les accès

Gérer l'apparence du site

Notion et choix de thème

Installer et paramétrer un thème

Personnalisation de l'apparence

Extensions WordPress

Définition et utilité d'un plugin

Trouver, télécharger et installer des extensions

Configurer les plugins

Référencement dans WordPress

Définition et importance du référencement

Notions de base du SEO

Extensions SEO pour WordPress
Les concepts clés du SEO

Référencement local

SEO appliqué à WordPress

Préparation du thème en HTML/CSS

Format et types de balises HTML

Utilisation des balises HTML5

Atelier : création d'un site statique HTML5/CSS3

Création d'un thème WordPress

Structure d'un thème et fichiers essentiels

Déclaration et configuration du thème

Hiérarchie des pages et modèles

Fonctions d'inclusion, marqueurs et références

Personnalisation avec functions.php

Les boucles, hooks (actions et filtres), formats d'articles

Champs personnalisés et internationalisation

Préparer le package final

Atelier : création d'un thème WordPress complet

Création d'un thème enfant WordPress

Concept et utilité des thèmes enfants

Modifier ou ajouter des fonctions

Atelier : création d'un thème enfant

Plan du site

Formations par catégorie

- [Formation SharePoint](#)
- [Formations Animation Images](#)
- [Formations Bases de données](#)
- [Formations Blender](#)
- [Formations Bureautique+Bases](#)
- [Formations Framework JavaScript](#)
- [Formations Google Apps Scripts](#)
- [Formations Java](#)
- [Formations JavaScript](#)
- [Formations PAO](#)
- [Formations PHP](#)
- [formations Première Pro](#)
- [Formations sites-web](#)
- [Formations Systèmes et réseaux](#)
- [Formations web mobile](#)
- [Formations WordPress](#)
- [Programmation](#)
- [-.Net](#)

À propos

- [Qui sommes-nous ?](#)
- [Actualités](#)
- [Accréditations](#)
- [Recrutement](#)
- [Témoignages](#)
- [Nos méthodes pédagogiques](#)
- [Devis](#)
- [Contact](#)