

# FORMATION EN DEVELOPPEMENT WEB

## Ce que vous apprendrez

- ✓ Tout Sur Le Développement Web : Devenir Full-Stack
- ✓ Maîtriser Le HTML5.
- ✓ Maîtriser Le CSS3.
- ✓ Maîtriser Le Javascript.
- ✓ Maîtriser Le PHP.
- ✓ Maîtriser Le JQuery.
- ✓ Maîtriser La gestion des bases de données.
- ✓ Comprendre Les Parties Client-Serveur
- ✓ Interagir Avec Une Base De Données Pour Comprendre Le Back End
- ✓ Réaliser Des Sites web Complets
- ✓ Créer Une Api Restful Pour Récupérer Des Informations
- ✓ Maîtriser L'hébergement web ....

## Prérequis

- ✓ Savoir utiliser l'outil informatique.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### 1. Apprendre le langage HTML 5 pour structurer les pages Web

- Cours 1 Introduction Internet et le Web
- Cours 2 Le consortium W3C
- Cours 3 Les langages du Web
- Cours 4 La communication client-serveur
- Cours 5 Les logiciels de travaux - Client Web
- Cours 6 Les logiciels de travaux - l'Editeur de Code
- Cours 7 Les langages de HTML5 et XHTML
- Cours 8 Les différents types de balises en HTML 5
- Cours 9 La syntaxe du langage HTML 5
- Cours 10 La syntaxe du langage HTML 5 (suite)
- Cours 11 Les balises de titre en HTML 5
- Cours 12 Les paragraphes en HTML
- Cours 13 Les hyperliens (liens externes)
- Cours 14 Les hyperliens (liens internes) partie 1
- Cours 15 Les hyperliens (liens internes) partie 2
- Cours 16 Les adresses relatives et absolues
- Cours 17 Insérer une image sur un site Web (partie 1)
- Cours 18 Insérer une image sur un site Web (partie 2)
- Cours 19 Insérer une image sur un site Web (partie 3)
- Cours 20 Insérer une vidéo sur un site Web

## 2. Apprendre le langage CSS 3 pour désigner les pages Web

- Introduction au langage CSS 3
- Cours 2 Gestion de la présentation par le langage CSS 3
- Cours 3 Intégration de CSS à une page Web
- Cours 4 Intégration de CSS à une page Web (partie 2)
- Cours 5 Syntaxe du langage CSS
- Cours 6 Les sélecteurs simple en CSS
- Cours 7 Les sélecteurs simple en CSS (partie 2)
- Cours 8 Découverte de l'arbre DOM
- Cours 9 Exercice sur les sélecteurs simple (partie 1)
- Cours 10 Exercice sur les sélecteurs simple (partie 2)
- Cours 11 Les sélecteurs d'attributs (partie 1)
- Cours 12 Les sélecteurs d'attributs (partie 2)
- Cours 13 Les sélecteurs de classe et d'Id
- Cours 14 Les pseudo-classes de position
- Cours 15 Les pseudo-classes de position
- Cours 16 Les pseudo-classes dynamiques
- Cours 17 Les pseudo-éléments en CSS 3
- Cours 18 Les couleurs en CSS 3
- Cours 19 Les unités de mesure en CSS 3
- Cours 20 Les unités de mesure en CSS 3
- Cours 21 Les propriétés de typographie en CSS 3
- Cours 22 Les propriétés de typographie en CSS 3 (partie 2)
- Cours 23 Les propriétés de typographie en CSS 3 (partie 3)
- Cours 24 Les propriétés de bordures et arrières plan en CSS 3
- Cours 26 Les propriétés de marges en CSS 3
- Cours 26 Les propriétés de marges en CSS 3
- Cours 27 Exercice de création de menu simple en CSS 3
- Cours 28 Exercice de création de menu simple en CSS 3
- Cours 29 Les médias queries en CSS 3
- Cours 30 Créer un menu responsive en CSS
- Cours 31 Le flux et le positionnement flottant en CSS
- Cours 32 Créer un model de page responsive avec float en CSS
- Cours 33 La propriété display en CSS
- Cours 34 La propriété position en CSS
- Cours 35 le positionnement avec Sticky
- cours 36 Exercice sur l'utilisation de la valeur Sticky

## 3. Apprendre le langage Javascript pour dynamiser les pages Web

- Cours 1 Introduction à JavaScript
- Cours 2 Environnement de développement Windows
- Cours 3 Les extensions utiles
- Cours 4 Exécution de JavaScript dans le navigateur
- Cours 5 Intégration de JavaScript à un document Web (partie 1)
- Cours 6 Intégration de JavaScript à un document Web (partie 2)
- Cours 7 Intégration de JavaScript à un document Web (partie 3)
- Cours 8 La syntaxe du langage JavaScript
- Cours 9 Les variables en JavaScript
- Cours 10 Les constantes en JavaScript
- Cours 11 Les booléens en JavaScript
- Cours 12 Les types de données en JavaScript
- Cours 13 Les opérateurs arithmétiques
- Cours 14 Les opérateurs d'affectation
- Cours 15 Les opérateurs de comparaison
- Cours 16 Les opérateurs logiques

- Cours 17 L'opérateur de concaténation
- Cours 18 Les structures conditionnelles
- Cours 19 Les structures conditionnelles Switch case
- Cours 20 Les boucles en for, while et do while
- Cours 21 Exercices sur les boucles en for, while et do while
- Cours 22 Les tableaux en JavaScript
- Cours 23 Les tableaux en JavaScript
- Cours 24 Les fonctions en JavaScript
- Cours 25 Les fonctions en JavaScript
- Cours 26 Les fonctions en JavaScript
- Cours 27 Les objets en JavaScript
- Cours 28 Les objets en JavaScript
- Cours 29 Les objets en JavaScript

#### 4. Projet de création d'un site vitrine

- Cours 1 Présentation du projet
- Cours 2 Mise en place du projet
- Cours 3 Création d'une boîte à outils CSS
- Cours 4 Mise en forme du Menu
- Cours 5 Mise en forme du Menu pour mobile
- Cours 6 Mise en forme du Menu pour mobile
- Cours 7 Mise en forme du Menu pour mobile
- Cours 8 Mise en forme du sous-menu
- Cours 9 Mise en forme du sous-menu du sous-menu
- Cours 10 Mise en forme du sous-menu du sous-menu
- Cours 11 Mise en forme du sous-menu du sous-menu pour mobile
- Cours 12 Mise en forme du sous-menu du sous-menu pour mobile
- Cours 13 Mise au point avant de continuer
- Cours 14 Mise en place du Mega Menu
- Cours 15 Mise en forme du Mega Menu
- Cours 16 Mise en forme du Mega Menu
- Cours 17 Mise en forme du Mega Menu
- Cours 18 Aller plus loin - mise en forme du Mega Menu
- Cours 19 Aller plus loin - mise en forme du Mega Menu

#### 5. Projet de création d'une application de gestion de tâche

- Cours 1 Présentation du projet Todo List
- Cours 2 Présentation des ressources du projet
- Cours 3 Lister les tâches à réaliser dans ce projet
- Cours 4 Création d'un todo
- Cours 4 Création d'un todo
- Cours 6 Suppression de Todo
- Cours 7 Initialisation de la mise à jour
- Cours 8 Mise à jour d'un Todo
- Cours 9 Sauvegarde des données en local

#### 6. Apprendre le langage serveur PHP1

- Présentation de la formation

#### 7. PHP : Logiciel de travail

- Cours 1 Présentation des logiciels de travail
- Cours 2 Installation du navigateur Chrome sur Windows
- Cours 3 Installation de l'éditeur de code
- Cours 4 Installation du logiciel de version GIT
- Cours 5 Installation de Xamp

- Cours 6 Mise à jour du port du serveur Web

## **8. PHP : Communication client serveur**

- Cours 1 La Communication client serveur
- Cours 2 La Communication dans le cadre d'un site Web
- Cours 3 La Communication dans le cadre d'une Application Web
- Cours 4 Reconnaître un site Web
- Cours 5 Reconnaître une application Web
- Cours 6 Synthèse
- Cours 7 PHP dans un projet Web

## **9. PHP : Utilisation de PHP**

- Cours 1 Utilisation de PHP avec Xampp
- Cours 2 Utilisation de PHP avec Vs Code

## **10. PHP : Les bases du langage PHP**

- Cours 1 Connaitre la version de PHP utilisée
- Cours 2 Les bases du langage PHP
- Cours 3 Les variables en PHP
- Cours 4 Les variables en PHP
- Cours 5 Les tableaux en PHP
- Cours 6 Les constantes en PHP
- Cours 7 Les tableaux associatifs en PHP
- Cours 8 Les tableaux avec ARRAY en PHP
- Cours 9 Manipulation d'un tableau

## **11. PHP : Les opérateurs en PHP**

- Cours 1 L'opérateur d'affectation en PHP
- Cours 2 Les opérateurs arithmétiques
- Cours 3 Les opérateurs de post et pré incrémentation
- Cours 4 L'opérateur de concaténation
- Cours 5 Les Opérateurs combinés
- Cours 6 L'opérateur d'égalité
- Cours 7 Les opérateurs de différence
- Cours 8 Les opérateurs logiques
- Cours 9 Les opérateurs logiques
- Cours 10 L'opérateur ternaire

## **12. PHP : Les boucles**

- Cours 1 La structure conditionnelle If
- Cours 2 La structure conditionnelle Switch
- Cours 3 La structure conditionnelle While
- Cours 4 La structure conditionnelle do While
- Cours 5 La structure conditionnelle For
- Cours 6 L'instruction continue et break

## **13. Projet de création d'un site ( ex pizzeria )**

- Cours 1 Présentation du projet de création de site vitrine
- Cours 2 Mise en place du projet en PHP
- Cours 3 Création d'une fonction de manipulation des données
- Cours 4 Affichage des pizzas en PHP
- Cours 5 Fin du projet
- Cours 6 Analyse comparative Javascript et PHP
- Cours 7 Audit du site vitrine créé
- Cours 8 Mise en place de l'application Web

- Cours 9 Création du Backend de l'application Web
- Cours 10 Récupération des données en JavaScript
- Cours 11 Récupération des données avec l'API Fetch
- Cours 12 Affichage des pizzas en JavaScript
- Cours 13 Amélioration du code JavaScript
- Cours 14 Création de l'API DOM en JavaScript
- Cours 15 Gestion de l'évènement Clic sur un pizza
- Cours 16 Création du modal en JavaScript
- Cours 17 Création du modal en JavaScript
- Cours 18 Création du modal (Fin)
- Cours 19 Fin du projet de site Vitrine
- Cours 20 Amélioration de la réponse du serveur
- Cours 21 Mot de fin sur le projet

## 14. Apprendre le SGBD MYSQL et gérer vos données

- Cours 1 MYSQL Introduction au SGBD
- Cours 2 MYSQL Téléchargement et Installation Serveur Local
- Cours 3 MYSQL Découverte phpMyAdmin Partie 1 Serveur local
- Cours 4 MYSQL Découverte phpMyAdmin Partie 2 Serveur local
- Cours 5 MYSQL - LANGAGE SQL - Requête CREATE
- Cours 6 MYSQL - LANGAGE SQL - Requête SELECT
- Cours 7 MYSQL - LANGAGE SQL - Requête INSERT
- Cours 8 MYSQL - LANGAGE SQL - Requête UPDATE
- Cours 9 MYSQL - LANGAGE SQL - Requête DROP
- Cours 10 MYSQL - LANGAGE SQL - Requête DELETE
- Cours 11 MYSQL - LANGAGE SQL - Requête VIEW
- Cours 12 MYSQL - LANGAGE SQL - Clause WHERE
- Cours 13 MYSQL - LANGAGE SQL - Jointures
- Cours 14 MYSQL - LANGAGE SQL - GROUP BY
- Cours 15 MYSQL - LANGAGE SQL - HAVING
- Cours 16 MYSQL - LANGAGE SQL - Fonctions sur Type Numériques
- Cours 17 MYSQL - LANGAGE SQL - Fonctions sur Types Textes
- Cours 18 MYSQL - LANGAGE SQL - Fonctions sur les données de types temporelles
- Cours 19 MYSQL - LANGAGE SQL - TP Marathon sur les requêtes MySQL
- Cours 20 MYSQL - LANGAGE SQL - TP Marathon sur les requête MySQL
- Cours 21 MYSQL - LANGAGE SQL - TP Modélisation et conception de base de données
- Cours 22 MYSQL LANGAGE SQL TP Modélisation et conception de base de données
- Cours 23 MYSQL - LANGAGE SQL - TP Modélisation et conception de base de données

## 15. Apprendre PHP/MYSQL

- Cours 1 MYSQL - LANGAGE SQL - Connexion aux bases de données depuis PHP
- Cours 2 Utilisation de MySQL dans un script PHP
- Cours 3 MYSQL - LANGAGE SQL - Méthode Query
- Cours 4 MYSQL LANGAGE SQL Méthode Exec de PDO
- Cours 5 MYSQL LANGAGE SQL Méthode Prepare de PDO

## 16. Hébergement Web

- Cours 1 Introduction à l'hébergement Web
- Cours 2 L'hébergement Mutualisé
- Cours 3 L'hébergement VPS
- Cours 4 L'hébergement Dédié
- Cours 5 Dédié ou colocation
- Cours 6 Achat d'un hébergement Mutualisé
- Cours 7 L'interface d'un hébergement Web

## 17. **Mise en ligne de site Web**

- Cours 1 Introduction à la mise en ligne
- Cours 2 Transfert de fichier via le protocole SSH
- Cours 3 Connecter un domaine à l'espace Web
- Cours 4 Activation du Certificat SSL
- Cours 5 Le site web sur Mobile
- Cours 6 Installation d'un client FTP
- Cours 7 Transfert de fichier via le client FTP

## 18. **Apprendre le framework frontend Angular**

- Cours 1 Présentation de la formation
- Cours 2 Prérequis de la formation Angular
- Cours 3 Introduction au Framework Angular
- Cours 4 Présentation des logiciels de travaux
- Cours 5 Installation du navigateur Chrome sur Windows
- Cours 6 Installation de l'éditeur de code
- Cours 7 Installation du logiciel de version GIT
- Cours 8 Installation du logiciel de NodeJs
- Cours 9 La Communication client serveur
- Cours 10 La Communication dans le cadre d'un site Web
- Cours 11 La Communication dans le cadre d'une Application Web
- Cours 12 Reconnaître un site Web
- Cours 13 Reconnaître une application Web
- Cours 14 Synthèse
- Cours 15 Installation de angular CLI
- Cours 16 Découverte de angular CLI
- Cours 17 Création d'un projet avec angular CLI
- Cours 18 Comprendre le contenu d'un projet Angular
- Cours 19 Comprendre le contenu d'un projet Angular
- Cours 20 Comprendre le contenu d'un projet Angular
- Cours 21 Structure d'un projet Angular
- Cours 22 Le module et le composant en Angular
- Cours 23 Le serveur de développement en Angular
- Cours 24 Configuration du DNS local en Angular Sur Windows
- Cours 25 Présentation du module de cours
- Cours 26 Comment architecturer un projet
- Cours 27 Mise en page en angular
- Cours 28 Mise en page en angular
- Cours 29 Mise en page en angular
- Cours 30 Conclusion de la mise en page
- Cours 31 Mise en place du projet
- Cours 32 Mise en page desktop
- Cours 33 Mise en page du container
- Cours 34 Mise en forme du main
- Cours 35 Fin de la mise en forme du main
- Cours 36 Mise en page Tablette et Mobile
- Cours 37 Intégration de librairies en Angular
- Cours 38 Intégration de librairies en Angular
- Cours 39 Intégration de librairies en Angular
- Cours 40 La directive ngIf en angular
- Cours 41 La directive ngFor en angular
- Cours 42 La directive ngClass en angular
- Cours 43 La directive ngStyle en angular

## 19. **Apprendre le framework Backend Symfony**

- Cours 1 Présentation du framework Symfony
- Cours 2 Présentation du programme de formation
- Cours 3 Présentation du projet de formation
- Cours 4 Présentation des logiciels de travail
- Cours 5 Installation du navigateur Chrome sur Windows
- Cours 6 Installation de l'éditeur de code
- Cours 7 Installation du logiciel de version GIT
- Cours 8 Installation de Xamp
- Cours 9 Mise à jour du port du serveur Web
- Cours 10 Vérification de la CLI PHP
- Cours 11 Présentation de Composer
- Cours 12 Installation de composer
- Cours 13 Création d'un projet Symfony avec Composer
- Cours 14 Création d'une application Web traditionnelle symfony
- Cours 16 Installation de la CLI Symfony
- Cours 17 Création d'une application Web Traditionnelle
- Cours 18 Création d'un micro service avec la CLI Symfony
- Cours 19 Architecture d'une application Symfony
- Cours 20 Présentation du contenu d'un projet Symfony
- Cours 21 Les fichiers de configuration en Symfony
- Cours 22 Les fichiers de configuration en Symfony
- Cours 23 Les routes et les annotations
- Cours 24 Les routes dynamiques
- Cours 25 Validation des paramètres reçus
- Cours 26 Présentation du moteur de template Twig
- Cours 27 Initialisation d'un projet PHP
- Cours 28 Mise en place de Twig dans un projet
- Cours 29 Transmission de données au template
- Cours 30 Les filtres et les fichiers statiques en Twig
- Cours 31 Les structures conditionnelles en Twig
- Cours 32 Héritage en Twig
- Cours 33 Inclusion de vue en Twig
- Cours 34 Affichage des images en Twig
- Cours 35 Formattage des dates en Twig
- Cours 36 L'ORM Doctrine
- Cours 37 Les entités avec l'ORM Doctrine
- Cours 38 Création d'une table en base de données
  
- Cours 39 La relation ManyToOne ou OneToMany avec Doctrine
- Cours 40 La relation ManyToMany avec Doctrine
- Cours 41 La relation OneToOne avec Doctrine
- Cours 42 Création de fixtures avec Doctrine
- Cours 43 Création de fixtures avec Doctrine
- Cours 44 Chargement de la fixture en base de données
- Cours 45 Création de la page d'accueil des articles
- Cours 46 Design de la page d'accueil
- Cours 47 Design de la page d'accueil
- Cours 48 Création du Slug sur les articles
- Cours 49 Affichage du contenu des articles
- Cours 50 Ajustement de l'interface graphique
- Cours 51 Ajustement de l'interface graphique
- Cours 52 Création des sous menus catégories
- Cours 53 Filtre des articles par catégorie
- Cours 54 Ajustement de l'ergonomie du Blog