

# PACK DÉVELOPPEUR WEB ET WEB MOBILE

20  
23

```
function_exists('hex2rgb') ) {  
    return hex2rgb($hex_str, $return_string = false, $separator = ',') {  
        $hex_str = preg_replace("/[^0-9A-Fa-f]/", '', $hex_str); // Gets a proper  
        $rgb_array = array();  
        if ( strlen($hex_str) == 6 ) {  
            $color_val = hexdec($hex_str);  
            $rgb_array['r'] = 0xFF & ($color_val >> 0x10);  
            $rgb_array['g'] = 0xFF & ($color_val >> 0x8);  
            $rgb_array['b'] = 0xFF & $color_val;  
        } elseif ( strlen($hex_str) == 3 ) {  
            $rgb_array['r'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 0, 1), 2));  
            $rgb_array['g'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 1, 1), 2));  
            $rgb_array['b'] = hexdec(str_repeat(substr($hex_str, 2, 1), 2));  
        }  
        return false;  
    }  
}
```



**BH**  
**COMPETENCES**

# PRÉSENTATION

Vous apprendrez à développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité.

La formation vous apprendra notamment la programmation en HTML/CSS et Javascript, ainsi que l'utilisation de Photoshop et de Wordpress.

Elle vous apprendra aussi les notions sur l'adressage IPv4/IPv6, le routage, la virtualisation, les services réseau avancés, et la gestion des mises à jour et des sauvegardes des équipements réseau.

La formation de développeur web et web mobile offre de nombreuses opportunités de carrière dans le secteur de la technologie. Voici quelques-uns des débouchés possibles : Développeur Web Front-End, Développeur Web Back-End, Développeur Web Full Stack, Développeur Mobile, Ingénieur en développement Web, Concepteur Web.

Les logiciels et hébergements ne sont pas fournis.

## Les notions à découvrir :

### **BLOC 1: PHOTOSHOP, HTML/CSS, WORDPRESS+WOOCCOMMERCE, JAVASCRIPT**

- Télécharger le logiciel Photoshop
- Photoshop - Prise en main
- Les images - Les bases
- Les calques - Les bases
- La sélection - Les bases
- **Changer le fond d'un personnage (Atelier créatif)**
- La couleurs - Les bases

# PRÉSENTATION

## Les notions à découvrir :

### **BLOC 1: PHOTOSHOP, HTML/CSS, WORDPRESS+WOOCCOMMERCE, JAVASCRIPT**

- Introduction au cours HTML et CSS
- Les bases du HTML
- Les bases du CSS
- Mise en forme de textes en CSS
- Le modèle des boîtes
- Position et affichage des éléments
- Création de tableaux HTML
- Insertion de médias en HTML
- Fonds, dégradés et ombres CSS
- Sélecteurs CSS complexes
- Formulaire HTML
- Transitions, animations et transformations CSS
- Modèle des boîtes flexibles - Flexbox CSS
- Responsive design CSS
- Sémantique et éléments HTML structurants
- Modèle des grilles CSS
- Évolution et futur du CSS

# PRÉSENTATION

## Les notions à découvrir :

### **BLOC 1: PHOTOSHOP, HTML/CSS, WORDPRESS+WOOCCOMMERCE, JAVASCRIPT**

- Présentation et installation de WordPress
- Présentation de l'interface de WordPress
- Présentation de la gestion du thème
- Création des pages avec Gutenberg
- Réglages et personnalisation avec WordPress
- Installation et utilisation de WooCommerce pour créer une boutique en ligne
- Utilisation des options de réglages, téléchargement des thèmes et finalisation de la commande
- Création des sections, modification des couleurs, mise en maintenance et réglage de la page d'accueil
- Utilisation de différents outils pour gérer les pages, les sections et les widgets
- Création de produits simples, liés et variables
- Utilisation des sections pour créer un site d'e-commerce
- Insérer des vidéos, des images et utiliser les expressions régulières
- Utilisation de Yoast pour améliorer le SEO
- Utilisation de Json, ajax et fetch pour intégrer des données

# PRÉSENTATION

## Les notions à découvrir :

### **BLOC 1: PHOTOSHOP, HTML/CSS, WORDPRESS+WOOCCOMMERCE, JAVASCRIPT**

- Introduction au cours JavaScript
- Les variables et types de valeurs JavaScript
- Les structures de contrôle JavaScript
- Les fonctions en JavaScript
- L'orienté objet en JavaScript
- Valeurs primitives et objets globaux JavaScript
- Manipulation du BOM en JavaScript
- Manipulation du DOM en JavaScript
- Utilisation des expressions régulières en JavaScript
- Notions avancées sur les fonctions JavaScript
- Gestion des erreurs et mode strict en JavaScript
- L'asynchrone en JavaScript
- Symboles, itérateurs et générateurs en JavaScript
- Stockage de données dans le navigateur en JavaScript
- L'élément HTML canvas et l'api canvas
- Les modules JavaScript
- Json, ajax et fetch en JavaScript

# PRÉSENTATION

## Les notions à découvrir :

### **BLOC 2 : PHP/MYSQL, RÉSEAUX/SÉCURITÉ**

- Introduction au cours PHP et MySQL
- Découverte des variables en PHP
- Les structures de contrôle en PHP
- Découverte des fonctions en PHP
- Les variables tableaux en PHP
- Manipuler des dates en PHP
- Les variables superglobales PHP
- Manipuler des fichiers en PHP
- Utiliser les expressions régulières ou rationnelles en PHP
- Programmation orientée objet (Poo) PHP - Concepts de base
- Programmation orientée objet PHP - Notions avancées
- Espaces de noms, filtres et gestion des erreurs en PHP
- Introduction aux bases de données, au SQL et à MySQL
- Manipuler des données dans des bases MySQL avec PDO
- Jointures, union et sous-requêtes
- Gestion des formulaires HTML avec PHP

# PRÉSENTATION

## Les notions à découvrir :

### **BLOC 2 : PHP/MYSQL, RÉSEAUX/SÉCURITÉ**

#### **MAITRISE DES NOTIONS EN RÉSEAUX/SÉCURITÉ :**

- Comprendre les concepts de base des réseaux informatiques
- Connaître les différents types de protocoles de communication
- Savoir configurer et administrer les équipements de réseau
- Maîtriser les adressages IPv4 et IPv6
- Savoir utiliser les outils de dépannage et de surveillance des réseaux
- Connaître les différentes méthodes de sécurisation des réseaux
- Virtualisation réseau
- Protocoles de routage (OSPF, BGP, EIGRP)
- Services réseau avancés (DNS, DHCP, NTP)
- Sécurité réseau (firewall, VPN, IDS/IPS)
- Wifi avancé (architectures, sécurité, contrôle d'accès)
- Automatisation et gestion des réseaux (SDN, Ansible, Python)
- Mise en place de politiques de sécurité réseau
- Configuration et gestion des équipements réseau
- Optimisation des performances réseau
- Surveillance et analyse des données de trafic
- Procédures de dépannage et de résolution de problèmes
- Gestion des mises à jour et des sauvegardes des équipements réseau



## Nous retrouver

4 rue de Charenton - 94140 - Alfortville - FRANCE

## Nous contacter

01 76 34 05 56

## Nos qualifications

