



PROGRAMME

Formation Webmaster
Opérationnel niveau II

TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES

SOFT SKILLS

MARQUE EMPLOYEUR

HANDICAP

PARCOURS CERTIFIANTS

PRÉVENTION

CENTRE

DE FORMATION PROFESSIONNELLE

depuis 2007

Qualiopi
processus certifié

Certification qualité délivrée au titre
de la catégorie «Actions de formation»

PARMI NOS THÉMATIQUES

Devictio
formations

Informatique & Management

- Informatique / Bureautique
- PAO - 3D - Vidéo
- Web / E-Marketing
- Management / Communication
- Juridique / Comptabilité
- Commercial/Efficacité professionnelle
- Handicap
- QVCT / RPS
- Marque employeur
- Parcours certifiants

MAGNIS
FORMATION
by Devictio

Sécurité & Prévention

- AIPR
- SST (Sauveteur Secouriste du Travail) / MAC SST
- Habilitations électriques
- CACES
- Manipulation d'extincteurs
- Hygiène alimentaire
- Travail en hauteur
- CSE SSCT
- Geste & posture TMS
- Sécurité Incendie

Pixio
by Devictio

E-Learning & Développement personnel

- Langues étrangères
- Développement commercial DISC & WPMOT
- Développement personnel
- E-learning
- Marketing Entreprise
- Parcours en digital

DES FORMATIONS

QUALIFIANTES ET CERTIFIANTES



“ Tous nos formateurs sont des consultants et des professionnels **experts** dans leur domaine d'intervention [...] ”

VOUS ÊTES

Une entreprise et vous souhaitez développer les compétences de vos salariés ? Renforcer votre marque employeur ? Renforcer la prévention et la sécurité dans vos locaux ?

Un particulier (salarié ou demandeur d'emploi) et vous souhaitez acquérir ou renforcer vos compétences sur les outils informatiques, en soft skills ou en développement personnel ? Obtenir une certification professionnelle ?

NOS SOLUTIONS

Formation en groupe ou sur-mesure, en centre ou sur site. Présentiel, distanciel, e-learning, apprentissage mixte (blended learning). Nos stages comprennent des mises en situation et de nombreux travaux pratiques. Nos certifications professionnelles vous permettront de mettre en avant votre expertise.

NOS FORMATEURS

Nos formateurs sont à la fois professionnels et intervenants, ils vous font bénéficier de leur expérience professionnelle cumulée à leur compétence pédagogique. Quel que soit votre niveau, ils sauront vous écouter et vous accompagner pour vous aider à acquérir toutes les compétences nécessaires.

FAITES NOUS PART DE VOTRE PROJET

04 72 64 25 19

formation@devictio.fr

Formation Webmaster Opérationnel niveau II



Référence : PCWEB672

Nombre de stagiaires max : 5

Public en situation de handicap :

Notre organisme est charté Handicap +. Chaque apprenant en situation de handicap peut effectuer une demande d'adaptation de sa formation à l'adresse suivante : handicap@devictio.fr

Public visé :

Webmaster souhaitant améliorer ses compétences pour la personnalisation et la dynamisation de sites web.

Objectifs :

Savoir personnaliser et dynamiser le contenu de sites web par la connaissance des langages Python, JavaScript, JQuery, AJAX et Node js
Savoir utiliser le framework PHP Symfony

Compétences visées :

Savoir utiliser AJAX, JavaScript, JQuery, Symfony et Python

Moyens techniques et pédagogiques :

Mises en situation par le biais d'exercices.
Répétitions des manipulations pour mémoriser l'utilisation des outils présentés.
Un ordinateur par personne.
Support de cours remis sur clé USB ou en format papier à la fin de la formation.

Modalités d'évaluation :

Une évaluation pédagogique (orale et/ou écrite) est effectuée à la fin de votre formation afin d'attester l'acquisition de connaissances. Exercice de synthèse.

Validation de la formation :

Attestation de fin de formation envoyée par mail.

Pré-requis : Connaître l'HTML5/CSS3, WordPress, le PHP MySQL ou avoir suivi la formation webmaster opérationnel niveau I

Durée : 20 jour(s) / 140 heures

Points abordés :

Introduction au JavaScript

- Définition du JavaScript
- JavaScript et les autres langages du web
- La syntaxe du langage JavaScript

Principales commandes JavaScript

- Les principales commandes
- Comment et dans quelles circonstances les utiliser

Les variables

- Les types de variables
- Les opérateurs arithmétiques
- Les opérateurs de comparaison
- La portée des variables
- Exemples

Les fonctions

- Définition
- Exemple fonction native : afficher la date du jour
- Exemple fonction perso : additionner 2 nombres

Les APIs

- Définition d'une API
- Les API DOM
- Les API de géolocalisation

Événements et données

- Les traitements événementiels JavaScript : gestionnaire clavier, souris, formulaires, rollover, menus dynamiques.
- L'objet Event et son utilisation.
- Les objets du DOM et leur manipulation.
- Manipulation des URL (redirections HTTP...).
- Gestion des cookies (lecture et écriture)

Gestion des formulaires HTML

- Manipulation de contenu de formulaires
- Accès et modification dynamique des composants du formulaire : zone de saisie, cases à cocher, cases d'options...
- Fonctions de validation de formulaire
- Événements liés aux éléments de formulaire : changement, initialisation, clic...

Ajax

- Présentation de l'Ajax : Asynchronous JavaScript And XML
- Enjeux, solutions et alternatives
- HTTP et Ajax : échanges HTTP et l'objet XMLHttpRequest

jQuery

- Définition / Présentation
- Les principales commandes
- Quelques exemples de base
- Fonctionnement de jQuery
- Intégration jQuery sur une page HTML

Les sélecteurs CSS

- Sélectionner les balise HTML
- Sélectionner les ID CSS
- Sélectionner les class CSS
- Filtres

Attributs

- Manipulation des attributs
- Manipulation des classes
- Manipulations du contenu et des valeurs

Gestion des événements

- Fonctionnement du gestionnaire
- Évènements standard (navigateurs, formulaires)
- Évènement sur la souris
- Évènement sur le clavier

Animation et effets

- Apparition et disparition
- Mouvement et transitions
- Fonction Animate
- Déclenchement d'effets et imbrication d'effets

Manipulation du DOM

- Insérer du contenu
- Supprimer du contenu
- Modifier du contenu

Ajax

- Principe de communication avec un serveur
- Traitement des formulaires
- Interaction dynamique sur la page
- Requêtes POST et GET, format JSON

Plugins

- Rechercher et installer un plugin jQuery
- Test et modification de plugin (selon les besoins et compétences des stagiaires)
- Présentation de Zepto.js

Introduction à Node.js

- Présentation des avantages de Node.js
- Installation et configuration de Node.js sur le serveur
- Test de l'installation

Premiers pas

- Créer une application dans Node.js
- Exécuter l'application

Les événements

- Écouter un événement
- Exécuter un événement

Les modules Node.js et npm

- Explications des modules
- Installer des modules avec npm
- Créer et publier un module

Les outils indispensables

- Le Framework Express.js
- La bibliothèque socket.io

Installation de Symfony

- Structure d'un projet
- Configurer son projet
- Déroulement d'une requête
- Création d'un Bundle

Création de la base de données et des tables

- Configuration et création de base de données
- Création de tables

Le MVC

- Principes
- Gestion des paramètres
- Utilisation du template Twig
- Inclusion de templates
- Principe d'un ORM
- Déclarer sa base de données
- Interroger la base

Les formulaires

- Création d'un formulaire
- Personnaliser son formulaire
- Tester son formulaire

Doctrine 2

- Créer des classes entité simple
- Générer des modèles et la base de données à partir du CLI
- Gérer les entités à travers des classes de dépôt

Créer une page web

- Configurer le routage
- Écrire des scripts de tests fonctionnels
- Tester sa page
- Supprimer des données
- Injection de dépendances

Découvrir Python

- Présentation et installation sur Windows ou Linux
- Mise en œuvre et configuration des environnements de développement

La syntaxe de base et les structures de contrôle

- La syntaxe de base, la déclaration de variables et l'utilisation des types internes
- Utiliser les opérateurs et expressions, les structures de contrôle
- Réaliser des algorithmes, manipuler des tableaux et explorer les types de données

Les fonctions et la programmation orientée objet

- Structurer son code, créer et organiser des fonctions
- Les chaînes de caractères et les calculs
- La programmation orientée objet
- Créer des classes, gérer les attributs
- Encapsulation, agrégation, héritage, polymorphisme, interfaces

Manipulation de données et modules

- Manipuler les fichiers et parsing XML/JSON
- Logs, documentation du code, bases de données (SQLite)
- Programmes Python, opérateurs, structures de contrôle

Fonctions, gestion des fichiers, modules, classes et exceptions

Programmation avancée et interfaces graphiques

- Bibliothèques graphiques (Tkinter, PyQt, etc.) et interfaces graphiques
- Construction d'une interface graphique complète pour une application

- Approfondissement des classes et bases de données relationnelles
- Programmation graphique UI avec Tkinter

Mise en pratique

NOS TARIFS

INTER dans nos locaux	8888 €* (444.4 €* / jour)
INTRA dans toute la France	sur devis

* Nos formations ne sont pas soumises à la TVA

FINANCEMENT



COMMENT FINANCER SA FORMATION ?

IL EXISTE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE FINANCEMENT

- Compte Personnel de Formation (CPF)
- AIF (Pôle Emploi)
- FNE-Formation
- Fonds d'assurances formations (FAF)
- Contrats cadres
- Opérateurs de compétences (OPCO)
- Plan de Développement des compétences



CONTACTEZ NOUS !

04 72 64 25 19



magnis-formation.fr



pixio-formation.fr



devictio.fr

CENTRE

DE FORMATION PROFESSIONNELLE

📍 12 place Bir Hakeim - 69003 Lyon (siège)

📍 57 rue d'Amsterdam - 75008 Paris

✉ formation@devictio.fr

f facebook.com/organisme.de.formation

in fr.linkedin.com/company/devictio

📷 instagram.com/devictioformations