
Programme de Formation

Prépa formation Développeur web et web mobile

Organisation

Dates : 18 Décembre 2023 – 26 Juillet 2024

Durée : 725 heures

Mode d'organisation : Présentiel, 25 heures/semaine, du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 15h00

Formation individualisée et personnalisée avec présence quotidienne de référents techniques et d'équipe pédagogique

Lieu : 6 avenue Galilée Téléport 1 Arobase 6, 86360 Chasseneuil du Poitou

Contenu pédagogique



Public visé

Tout public dont le projet professionnel est de devenir développeur web et web mobile

Prérequis

Pas de prérequis de diplôme, pour nous, la motivation est le plus important !

Formation ouverte à toute personne manifestant un intérêt fort pour le numérique ainsi que souhaitant développer ses compétences psychosociales pour favoriser son employabilité



Objectifs pédagogiques

DEVELOPPEMENT WEB ET WEB MOBILE :

- Comprendre les Fondamentaux de l'Algorithmique
- Maîtriser les fondamentaux des Sous-Algorithmes
- Manipuler les Tableaux à une Dimension
- Maîtriser les fondamentaux de la Structuration HTML et de la Syntaxe CSS
- Appliquer les Concepts Avancés de CSS
- Comprendre les Concepts de Base des Bases de Données
- Maîtriser les fondamentaux des Requêtes SQL et des Fonctions MySQL
- Maîtriser les fondamentaux de la Modélisation avec Merise
- Configurer un Environnement de Travail PH
- Intégrer la Maquette avec la Base de Données
- S'initier au Maquettage et à la Modélisation Avancée
- Comprendre les Principes du Versioning et Configurer Git
- Gérer le Code Source et Collaborer avec Git
- Maîtriser les fondamentaux des Concepts de Base de JavaScript.
- Comprendre les Concepts Avancés et l'Utilisation de l'API DOM

FAVORISER SON EMPLOYABILITE EN DEVELOPPANT LES COMPETENCES PSYCHOSOCIALES (CPS) :

- Développer une meilleure connaissance de soi-même et de ses émotions pour adopter un fonctionnement optimal de ses capacités dans un milieu professionnel
- Découvrir les différentes méthodes de la communication interpersonnelle adaptées aux relations au travail
- Savoir concevoir un curriculum vitae et une lettre de motivation efficaces, se préparer de manière compétente pour les entretiens d'embauche et démontrer une posture professionnelle adéquate au sein de l'environnement de travail



Description

1) DEVELOPPEMENT WEB ET WEB MOBILE

Algorithmie – Notions de base

- Définition
- Notions de base
- Différentes syntaxes (Scratch, PHP)
- Les bases de Scratch
- Les opérateurs, les structures de contrôle et les fonctions personnalisées en Scratch
- Exercices tutorés

Algorithmie – Approfondissement

- Notions de compilation notions de syntaxe les variables les instructions de bases (affectation, opération, boucle, conditionnelle)
- sous-algorithmes (procédure, fonction)
- les tableaux à une dimension

Maquettage, ergonomie et UX/UI Design

- Introduction à l'UX/UI Design
- Découverte de Figma

Intégration HTML5

- Introduction au HTML
- Éléments HTML et Sémantique
- Bonnes Pratiques et Accessibilité

Intégration CSS

- Introduction au CSS et Bases de Syntaxe
- Sélecteurs et Spécificité en CSS
- Stylisation de Texte et Principes Fondamentaux
- Box model
- Gestion des Images et des Couleurs
- Flexbox et Mise en Page CSS
- Responsive Design et Media Queries
- Positionnement en CSS et Débogage
- Découpage de Maquette et Intégration

Intégration Javascript

- Introduction au Javascript
- Bases du Langage
- Structures de Contrôle
- Boucles et Itération
- Fonctions
- Manipulation des Données
- Gestion du DOM

PHP – Initiation et approfondissement

- Introduction au langage PHP
- Installation et configuration

- Les bases du langage
- Les opérateurs
- Les structures de contrôle
- Les fonctions internes et personnalisées
- Fonctionnalités avancées
- Les API
- La sécurité en PHP

Base de données MySQL

- Introduction au langage SQL
- Modélisation d'une BDD
- Requetage SQL avancée

Modélisation d'un BD relationnelle : Merise

- MCD -> MLD -> MPD : Méthodologie MERISE et applications pratiques
- Utilisation de Looping-MCD pour la modélisation Création / Modification de contraintes

Conception et exploitation d'une BDD - SQL sous Mysql

- Éléments de requêtage : SELECT FROM JOIN WHERE GROUP BY HAVING ORDER BY LIMIT IN INSERT / UPDATE / DELETE / TRUNCATE
- Utilisation des fonctions usuelles
- Découverte de « phpmyadmin »

Atelier Versionning Git

- les principes de GIT
- les spécificités GIT
- configuration et mise en place GIT
- gérer son code source et collaborer avec les dépôts avec GIT

Langage Javascript - interface client web

- Les types
- les opérateurs
- Structures conditionnelles
- itérations
- déclaration de variables et de fonctions
- clôtures
- héritage
- API DOM

Projet transversal conception et développement d'une solution web

Projet transversal conception et exploitation d'une base de données dans un environnement web

2) FAVORISER SON EMPLOYABILITE EN DEVELOPPANT LES COMPETENCES PSYCHOSOCIALES (CPS)

- Développer ses habiletés, aptitudes et capacités individuelles dans les dimensions cognitives, émotionnelles et relationnelles

- Développer une meilleure connaissance de soi-même et de ses émotions pour adopter un fonctionnement optimal de ses capacités dans un milieu professionnel ;
- Devenir acteur de son parcours de vie professionnelle favorisant sa réussite dans la recherche d'emploi.



Prérequis

Pas de prérequis de diplôme, pour nous, la motivation est le plus important !

Formation ouverte à toute personne manifestant un intérêt fort pour le numérique et le digital



Modalités pédagogiques

En présentiel

25 heures/semaine, du lundi au vendredi de 9h00 à 12h00 et de 13h00 à 15h00 réparties du 18 décembre 2023 au 26 juillet 2024

Formation individualisée et personnalisée avec présence quotidienne de référents techniques



Moyens et supports pédagogiques

- Diaporama, outils multimédias
- Modalités : théorie, pratique, travaux de groupes, individuels, réalisation de projets
- Notre salle de formation permet l'accueil de 10 apprenants. Elle est équipée de matériels informatiques performants : PC fixes pour chaque apprenant, double écran de projection grande taille, Webcam, tableau blanc...



Modalités d'évaluation et de suivi

Avant la formation :

- Envoi d'une invitation avec tous les détails logistiques
- Questionnaire de recueil des attentes et recensement des besoins spécifiques analysés par notre équipe pédagogique

Pendant la formation :

- Réalisation de projets transversaux en groupe : cas entreprise, mise en situation professionnelle, exposés
- Quiz

Après la formation :

- Soutenance orale d'un projet transversal
- Questionnaire de satisfaction
- Feuille d'émargement et attestation de fin de formation

Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, un accompagnement spécifique est engagé pour adapter la formation et faciliter leur parcours.

Tarif : 15 101,75 € HT par participant à la charge de Deastance Services

Taux de satisfaction

- Taux de satisfaction global en 2023 : 96,5 % *
- Taux de recommandation global en 2023 : 100 % *

* taux moyen sur la totalité des formations dispensées depuis le 01/01/2023