WebDev

WebDev 28 - Programmation avancée

4 jours (28h00) | 4,6/5 | WEDV-PE | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Langages et développement › WebDev

Document mis à jour le 23/04/2024

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Développer, déployer et maintenir un site Internet / Intranet
- Mettre en place des interactions fortes avec les utilisateurs finaux
- Réaliser un site référençable.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Prérequis

Avoir suivi la formation WEDV-IN "WebDev 28 - Les bases de la programmation" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Développeurs WebDev.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Conception des pages

- Le champ "ZTR"
- Le champ "HTML"
- Le refactoring de champs
- Les modèles de champs
- Le champ "page interne" et les pages internes
- Utilisation et mise en place du champ "tableau de bord"
- Les champs
  - Agenda
  - Planning
  - Galerie d'images
  - Carte Google Map
  - Bandeau défilant
  - Disposition
- La gestion des "plans"
- L'Adaptative Design

La programmation avancée en WLangage

- Les procédures planifiées et différées
- Les fonctions Ajax synchrones et asynchrones
- Utilisation des jauges
- Utilisation des WebSockets
- Tableau de structure et Data Binding
- Intégration de jQuery
- Utilisation des flux JSON
  - La sérialisation JSON en code serveur
  - La désérialisation JSON en navigateur
- Principe et mise en place des plans dans les pages
- Le Data Binding
- Les structures
- Les tableaux de structures
- Le débogage en code serveur et navigateur

Site référençable et mode AWP

- Principe de fonctionnement
- Différence avec le mode classique
- Gestion des contextes AWP
- Bonne pratique du référencement naturel (SEO)

  - Balise sémantique
  - Fil d'Ariane
  - Plan de navigation
- URL rewriting avec IIS
- Le mode d'édition Responsive Design
- Principe et mise en place du Dynamic Serving

L'éditeur d'états

- Les états composites
- Les enchaînements d'états

Le déploiement du site

- Administration du serveur d'application WebDev
- Mise en place du déploiement automatique à distance par FTP
- Mise en place des sessions prélancées en AWP

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d’évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d’accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.