

Fiche Formation

Intitulé de la formation

Formation WEBDEV Perfectionnement

(Réf. FTEC005)

V1 – MAJ le 08/12/2021

Contexte

Cette formation, articulée autour d'un projet concret, permettra aux participants d'apprendre à maîtriser les mécanismes avancés de programmation sous WEBDEV. Les stagiaires disposeront à l'issue de cette formation, des connaissances nécessaires à la réalisation d'un projet d'envergure sous WEBDEV.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Manipuler des champs Web par programmation,
- Appeler du code serveur depuis du code navigateur,
- Créer et utiliser des composants,
- Utiliser des API Externes (googlemap, Google agenda),
- Utiliser le mode AWP pour un référencement efficace,
- Créer et utiliser des Webservices réalisés sous WEBDEV,
- Déployer une application WEBDEV à distance.

Programme

- 1 / Présentation du projet matrice dont il faudra réaliser des modules opérationnels complémentaires au cours de la formation
- 2 / IHM (Interface Homme Machine)

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

- Utilisation de zones répétées par programmation,
- Utilisation des champs arbre par programmation,
- Utilisation des listes et combos par programmation,

- Utilisation d'iFrame et pages internes : principe et mise en pratique,
- Fil d'Ariane (chemin de navigation),
- Génération dynamique de code HTML dans un libellé HTML,
- Le champ jauge AJAX,
- Le champ menu,
- Le champ planning,
- Style et effets CSS3.

■ 3 / Programmation

Présentation et mise en pratique des thèmes suivants :

- Utilisation d'un timer pour le rafraîchissement d'une page du navigateur,
- Exécution procédure en parallèle,
- Mécanismes d'Upload et Download de fichiers,
- Envoi d'Emails à l'aide de fonctions du W-langage,
- Principes de synchronisation de pages dynamiques,
- Mise en place d'un dialogue entre du code navigateur et du code serveur,
- Utilisation d'API Web (Google map) dans une page WEBDEV,
- Utilisation de fichiers externes JavaScript dans une page WEBDEV (Google Agenda).

■ 4 / Mode AWP

- Présentation des différences entre le mode session et le mode AWP,
- Avantages du mode AWP,
- Mise en pratique : réalisation d'une page en mode AWP,
- Gestion manuelle du contexte en AWP.

■ 5 / Services WEB

- Rappel du concept,
- Manipulation (lecture, écriture) d'un fichier XML à l'aide du W-Langage,
- Principe de création d'un Webservice sous WEBDEV,
- Principe de déploiement d'un Webservice WEBDEV en mode ISAPI sous IIS et Apache,
- Mise en pratique : création et déploiement d'un Webservice

■ 6 / Déploiement

- Déploiement par ftp d'une application WEBDEV sous APACHE et IIS,
- Déploiement à l'aide de WDDeploie d'une application WEBDEV sous APACHE et IIS.

■ 7 / Retour d'expérience

- Ce qu'il vaut mieux éviter de faire avec WEBDEV,

→ Conseils pratiques à suivre pour réussir un projet d'envergure avec WEBDEV.

■ 8 / Questions / Réponses

Public

Développeurs et chefs de projets.

Prérequis

Développeurs et chefs de projets disposant d'une première expérience de développement sous WEBDEV et qui souhaitent approfondir leur maîtrise de l'outil.

Les Plus de cette formation

■ Formation standard Inter-Entreprise :

Chacune de ces sessions donne lieu à la réalisation d'un projet qui permet aux stagiaires de mettre en application concrètement les concepts abordés au fur et à mesure de l'avancement du cours.

Chaque stagiaire se voit remettre à l'issue de la formation :

- Le support de cours complet sur clé USB
- Les codes sources du projet « Exemple » utilisés pour la mise en application des concepts abordés dans le cadre de la formation
- Un questionnaire d'évaluation de la formation.

■ Formation personnalisée Intra-Entreprise :

Le contenu est entièrement personnalisable : du plan de cours standard au transfert de compétences préalable à la réalisation d'un nouveau projet, nous pouvons également réaliser des zooms approfondis sur des fonctionnalités et concepts spécifiques de WEBDEV : Gestionnaire de sources, programmation orientée objet, création et déploiement de webservices...

Un questionnaire préalable est remis à chaque stagiaire afin de connaître leurs connaissances techniques, expériences et attentes respectives. Ce recueil d'informations préalable nous permet d'adapter le contenu du cours en conséquence.

Chaque stagiaire se voit remettre à l'issue de la formation :

- Le support de cours complet sur clé USB

- Les codes sources du projet « Exemple » utilisés pour la mise en application des concepts abordés dans le cadre de la formation
- Un questionnaire d'évaluation de la formation.

Intervenant

Les formations sont réalisées par des collaborateurs du GROUPE ISIA rompus au développement sous WEBDEV, ce sont avant tout des professionnels du développement : ils feront bénéficier d'un vrai retour d'expérience acquis sur des projets réalisés en interne. Leur totale indépendance vis-à-vis de l'éditeur alliée à cette expérience « terrain » constituent un avantage décisif.

Durée et organisation (présentiel, distanciel, e-learning...)

Déroulement : Présentiel uniquement.

Durée recommandée : 3 jours (formation inter) et de 3 à 5 jours (formation intra).

Tarif

Coût pour une formation inter : sur Devis.

- Les sessions inter-entreprises sont limitées à 8 stagiaires maximum.

Coût pour une formation intra : sur Devis.

- Les sessions intra-entreprises sont limitées à 6 stagiaires maximum.

Modalités d'évaluation

Exercices de mise en pratique sur un projet proposé par le formateur ou par un projet interne transmis par le demandeur (contexte projet client).