



Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 1 jour - 7 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Dans ce cours, vous apprendrez :
- ce qu'est le format JSON, ses principaux usages ;
- identifier sa structure ;
- déplier des données JSON afin de créer des jeux de données.

PRÉREQUIS

- Connaissance de base en développement web.

PARTICIPANTS

- Développeurs web

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

Introduction

- Contexte : fonctionnement d'un site internet
- Qu'est-ce que JSON (JavaScript Object Notation) ?
- Histoire du JSON
- Roadmap JSON

Concepts de base

- Gestion de documents : structure
- Contenu et présentation
- Langages à balises : SGML, HTML et CSS

Le Web 2.0, XML, JSON

- Communication navigateur-serveur asynchrone avec AJAX
- Le client riche avec les technologies HTML5, CSS3 et JavaScript

Comment utiliser le JSON aujourd'hui

- Savoir quand choisir le JSON
- Utiliser le JSON

La syntaxe JSON

- La syntaxe JSON
- Les schémas JSON

- Les outils de validation JSON

Définition de données JSON

- Schéma JSON : concepts de base, mots-clés de validation, mots-clés hypermédias
- Les méta-schémas pour définir les schémas JSON et les formats Hyper-Schéma
- Les schémas standards
- Bibliothèques de validation de schémas JSON

Bases de données JSON

- Bases de données orientées-document : XML ou JSON comme modèle de données
- Stockage et indexation des documents, stockage relationnel

Les gros points forts du JSON

- JSON et PHP
- JSON et JavaScript

Le JSON dans les autres langages

- Coté serveur
- L'échange de données
- Coté client