



Durée: Quatre jours

Niveau: Avancé

DESCRIPTION

Ce cours présente différentes techniques et fonctionnalités avancées pour le développement d'applications Web avec diverses technologies de pointe. Chaque technique ou fonctionnalité est présentée dans le cadre de bonnes pratiques de développement afin de faciliter l'entretien et l'expansion des applications Web.

OBJECTIFS

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Contrôler la présentation de pages HTML à l'aide de CSS.
 - Utiliser XHTML pour développer des applications Web.
 - Insérer des fonctions dans une page HTML avec JavaScript
 - Utiliser les « Servlets », les « Java Server Pages » (JSP), les « Java Server Faces » (JSF) ou les gabarits Velocity pour générer dynamiquement des pages HTML
 - Implanter la gestion des données par le serveur d'une application Web
 - Ajouter des « cookies » et des « sessions » pour personnaliser le contenu des pages HTML
 - Minimiser l'écriture de scripts à l'aide de « custom tags »
 - Utiliser des technologies XML pour générer des pages HTML
 - Déployer des applications Web
-

CONTENU

- Présentation des documents HTML à l'aide de CSS
 - Insertion de fonctions avec JavaScript dans les pages HTML
 - Présentation et édition de documents XHTML
 - Transition de HTML vers XHTML
 - Architecture Modèle-Vue-Contrôleur (MVC)
 - « Servlets »
 - « Java Server Pages » (JSP)
 - « Java Server Faces » (JSF)
 - Gabarits « Velocity »
 - Formulaires interactifs
 - Animation et graphiques
 - « Cookies » et « sessions »
 - JSP et les « JavaBeans »
 - « Custom Tags »
 - Technologies XML pour le Web
-

AUDIENCE

- Développeur Web
-

PRÉALABLES

- Introduction à la programmation Java et aux applications Web
 - Introduction à XML
-

LIEN AVEC LES BESOINS IDENTIFIÉS PAR L'UNION CANADIENNE

Web

- Programmation Web : HTML, Feuilles de styles CSS, XHTML, Javascript, DOM
- Création de menus et formulaires
- Techniques pour rendre les applications accessibles si le fureteur ne supporte pas les fonctionnalités requises
- Développer avec les standards Web
- Pages JSP: élément de script, hyperliens, JSP et servlet (JSF), ...
- Présentation des Framework J2EE et .Net, pour le Web
- Velocity template