

Ext JS - Développement d'applications Web

Construire des interfaces web graphiques et interactives

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 3 jours (21 h)
+ activité à distance

Réf. : LI256

Prix inter : 2.025,00 € HT

Un temps décrié par les développeurs car trop lent et mal supporté par les navigateurs Internet, JavaScript, maintenant largement boosté par l'adoption massive de HTML5, revient en force. Remis au goût du jour et considérablement enrichi, JavaScript a vu sa communauté d'utilisateurs grandir, à tel point que certains d'entre eux proposent aujourd'hui des Frameworks JavaScript dédiés à des utilisations spécifiques. Ext JS, l'un de ces Frameworks, est une boîte à outils très complète qui permet de développer des pages Web graphiquement et fonctionnellement riches. Les participants à cette formation apprendront à tirer rapidement parti de ce framework pour réaliser des interfaces utilisateurs Web et mobiles.

Les objectifs de la formation

- Maîtriser le mode de programmation Ext
- Comprendre comment mettre en oeuvre des composants avancés
- Savoir concevoir des interfaces utilisateurs adaptées à l'utilisation de mobiles et de tablettes
- Être en mesure de les enrichir de composants graphiques évolués

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Chefs de projets
- Développeurs

Prérequis

- Avoir suivi la formation "[Développer des sites Web dynamiques avec JavaScript](#)" (CE980) ou disposer de compétences équivalentes
- [Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !](#)

Programme

1 - JavaScript avancé

- Bonnes pratiques
- Développement objet
- Evènements
- Concepts Ajax DOM-2

2 - Rappels Ext JS

- Manipulation du DOM

- Les évènements
- Les widgets
- Ajax

3 - Architecture Ext JS

- Application MVC
- Contrôleur, Vue, Modèle
- Namespaces et références
- Layouts et containers
- Data : model, store et proxy
- Listeners

4 - Création de composants

- Système de classes
- Mixins
- Statics et config
- Méthodes de template
- Étendre les composants

5 - Drag and Drop

- Concepts : source et target
- Plugins : grid et tree
- Dragzone et dropzone

6 - Ext Direct

- Fonctionnalités
- Configuration
- API
- Routeur
- Client

7 - Graphs et dessins : Package Draw

- Surface
- Interactions

8 - Graphs et dessins : Charts

- Présentation
- Axes
- Series
- Légende
- Thèmes

Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Les points forts de la formation

- Au cours de la formation les participants découvriront certains aspects avancés d'Ext JS comme Direct ou le modèle d'application MVC.
- Une pédagogie efficace : l'alternance d'exposés théoriques et de mises en applications immédiates à travers de nombreux travaux pratiques.
- Les conseils et retours d'expériences de consultants rompus à l'utilisation du Framework.

Dates et villes 2024 - Référence LI256

A distance

du 17 juin au 19 juin

du 9 sept. au 11 sept.

du 25 nov. au 27 nov.

Paris

du 17 juin au 19 juin

du 9 sept. au 11 sept.

du 25 nov. au 27 nov.