Industrialisation Front-End : maîtriser ses pratiques de développement

Lien : https://innov-systems.com/formation/industrialisation-front-end-matriser-ses-pratiques-de-developpement

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TWC82

CATÉGORIE
Html, Css, Dreamweaver et Xml

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Choisir les bons outils pour un développement d'applications basé sur le triptyque HTML 5 / CSS 3 / JavaScript et ses frameworks
- Maitriser une stack de développeur front

POUR QUI ?

- Développeurs
- Web Designers
- Chef de projet
- Intégrateur Web

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Architecture d'une application Web

- Structurer un projet d'application Web
- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- SuperSet JavaScript
- Les frameworks HTML 5 / CSS 3
- Les outils d'analyse de code : JSHint et JSLint
- Les outils de modularisation du code : AMD

2 / Choisir l'environnement de développement

- Offre du marché (SublimeText, Eclipse...)
- Choisir et configurer son IDE (extensions...)
- Quelles fonctionnalités attendre, "live Template", "code snippet" ?
- Les solutions pour développer en ligne (Cloud 9...)
- Les environnements pré-intégrés (PrePros)

3 / Les frameworks utiles dans JavaScript

- Les frameworks HTML 5 / CSS 3
- Les frameworks JavaScript de manipulation DOM
- Les frameworks de gestion graphique
- Les frameworks Ajax
- Les frameworks de test unitaire
- Les frameworks MVC

4 / "Versionner" avec GIT

Innov Systems

- Gestion de source : centralisée versus distribuée
- Concepts de base, initialiser un repository
- Organiser les branches de développement

5 / Gestion des dépendances

- Gestion des dépendances avec Bower
- Différences entre NPM et Bower

6 / Automatiser le développement avec Node.js

- Présentation de Node.js. Le Node Package Manager
- Les modules indispensables pour le développeur
- Gestion des dépendances. Créer un package npm

7 / Automatiser les tâches avec Gulp et Grunt

- Présentation : automatisation des tâches
- Définition des types de tâches : créer une commande
- Structure d'un fichier gulptfile.js
- Les contributions indispensables
- Créer un "Build" efficace avec Gulp

8 / Automatisation des tests

- Utilitaires de test : Jasmine, Mocha...
- Recommandation pour l'écriture des tests unitaires
- Karma : présentation et configuration
- Générer les rapports de test et de couverture du code
- End to End Testing : interface utilisateur

9 / Créer un template de projet

Inov Systems

- Présentation, avantage et inconvénient du scaffolding
- Quels utilitaires : Yeoman, Lineman ?
- Les générateurs de Yo. Création de générateur

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés