



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
- ✓ Maîtriser une stack de développeur front

POUR QUI ?

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



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

- 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 gulpfile.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

- 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

📞 Réservation & Renseignements

- 📞 **Téléphone** : +212 522 247 210
- ✉ **Email** : contact@innov-systems.com
- 🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 23/10/2026 — Réf : TWC82
Innov Systems — Tous droits réservés