

## FORMATION EMBER.JS

---

FORMATEUR : MATHIEU BRETON ET BENOIT LEMOINE / DUREE : 3 JOURS (21 HEURES)

### PRÉSENTATION

---

Le but de la formation est d'apprendre à des personnes ayant un minimum de connaissances en JavaScript :

- **Les bases du framework MVC Ember.JS**
- **À bâtir une application cliente (dans un navigateur) qui communiquera avec une API REST**

Cette formation dure trois jours et est basée sur la dernière version en date de framework MVC Ember.JS, à savoir la version 1.0RC1.

### PROGRAMME

---

#### LES ENJEUX

- **Acquérir les concepts fondamentaux**
- **Concevoir une application Ember**
- **Ember au quotidien**
- **Être prêt pour une mise en production**

#### MES PREMIERS PAS AVEC EMBER

- **Problématique des applications web modernes**
- **Ember**
- **Hello world**

#### LE MODELE MVC DE EMBER

- **Modèle Objet avec Ember**
- **Template**
- **Vue**
- **Controller**
- **Test unitaire**

#### SOURCE DE DONNEES - MODELE

- **Modèle statique (synchrone)**
- **Chargement de données avec JQuery**
- **Modèle dynamique (asynchrone)**

#### FIN DU PREMIER JOUR

## FORMATION EMBER.JS

---

FORMATEUR : MATHIEU BRETON ET BENOIT LEMOINE / DUREE : 3 JOURS (21 HEURES)

### ROUTAGE

- Routage statique
- Convention de nommage
- Initialisation de contrôler
- Routage dynamique
- Fonctionnement interne du routeur

### FIN DU DEUXIÈME JOUR

### COMPOSANT DE VUE

- Composants de formulaire
- Cycle de vie d'une vue
- Les helpers en détails
- Composants graphiques évolués avec JQuery UI
- Refactoring, l'imbrication de route
- Test de bout en bout

### DIVERS

- L'injection de dépendance
- Communication entre controller
- Ajout de comportement au changement valeur

### PRET POUR LA PRODUCTION

- Précompilation des templates
- Minification du javascript