



# Développement Ajax

3 jours

## ▶ **OBJECTIFS**

APPRENDRE A MANIPULER LE MODELE DOM, TIRER PARTI DES POSSIBILITES OFFERTES PAR LES CSS, SE FAMILIARISER A LA PROGRAMMATION OBJET EN JAVASCRIPT, COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DE L'OBJET XMLHttpRequest, UTILISER UN FRAMEWORK AJAX

## ▶ **PARTICIPANTS / PRÉ-REQUIS**

Mise en place des outils nécessaires au développement AJAX

## ▶ **PROGRAMME**

### 1 **Présentation d'AJAX et de l'objet XMLHttpRequest**

- > Les concepts d'Ajax
- > Quelques exemples (GMail, GMaps, Meebo)
- > Le protocole HTTP pour Ajax
- > L'objet XMLHttpRequest

### 2 **Découverte de Javascript**

- > Concepts de la programmation orientée objet prototypé

### 3 **Présentation d'un framework Ajax**

### 4 **Apprentissage du modèle DOM et des CSS avancés**

- > Initiation à l'arbre DOM à l'aide de l'inspecteur DOM
- > Manipulation du modèle à partir de Javascript
- > Construction d'une feuille de style enrichie

### 5 **Création d'un template « bloc de contenu »**

- > Maquette HTML du template
- > Habillage CSS du bloc
- > Ajout de fonctionnalités avec DOM et Javascript
- > Connexion Ajax avec le serveur

### 6 **Création des outils connexes**

- > Fonction « ajouter du contenu »
- > Texte éditable en ligne (titre de la page, favoris, « to do list »)
- > Déplacement des blocs
- > Connexion des blocs à des services (Flickr, Google API, Météo, flux RSS)

### 7 **Mise en œuvre du portail**

- > Maquette HTML du portail
- > Instanciation des blocs par défaut
- > Mode connecté (utilisation d'un annuaire)
- > Implémentation de la procédure d'identification (stockage en base de donnée)

