

## Développer des applications web en Smalltalk avec Seaside

Le langage Smalltalk connaît un regain d'intérêt grâce à la montée en puissance du framework web Seaside.

Ce framework propose une approche novatrice pour réaliser des applications web très dynamiques et pour gérer simplement leur complexité grandissante.

Ce cours permettra de découvrir et de pratiquer à la fois le langage Smalltalk et le framework Seaside.

## Programme

### Introduction

- Un framework web en Smalltalk
- Philosophie, concepts et syntaxe
- Environnement de développement
- Installation

### Concepts de base

- Composant, Canevas et Pinceau
- Rendu XHTML, Style CSS
- Barre d'outils et "Halos"
- Lien, déclenchement d'action (Callback)
- Formulaires et widgets
- Modèle, Vue et Contrôleur

### Concepts applicatifs

- Appel de composant
- Bouton "Back" et conservation d'état
- Composition de composants
- Gestion du flot de contrôle
- Décoration
- Contrôle de transaction
- Session, authentification et expiration

### Concepts avancés

- Inclusion de ressources statiques
- FileLibrary
- Différentes approches de persistance
- Configuration et déploiement

### Intégration Web 2.0

- Prototype et Scriptaculous
- AJAX
- Comet

## Détails

### Code :

SM-WSS

### Durée :

5 jours

### Objectifs :

- Découvrir le langage Smalltalk
- Découvrir le framework web Seaside
- Apprendre à créer des applications web Seaside

### Public :

- Ingénieurs
- Architectes
- Chefs de projet

### Pré-requis :

Pratique d'un langage orienté objet et connaissance des principes des applications web

Tarif : 2150 € H.T. par personne (déjeuner inclus)