



## Atelier Découverte du Framework Adobe Flex 4, de Flash Builder 4 et AIR

**CODE : S4FLD**

**TITRE : Découverte de FLEX 4 et AIR**

**DUREE : 1 journée**

**PRIX : GRATUIT**

**DESCRIPTION :** Venez prendre en main l'outil Flash Builder au cours d'une journée de découverte par la pratique du framework Flex 4 et de AIR. Lors de cet atelier, les principaux concepts d'architecture, de programmation et de déploiement sont abordés concrètement avec la réalisation d'une petite application. Nous évoquerons aussi BlazeDS, la partie serveur de Flex, ainsi que Flash Catalyst, l'outil de Skinning de Flex 4.

**AUDIENCE :** Toute personne pouvant être impliquée dans un projet Flex ou AIR : développeur, architecte, chef de projet, ingénieurs avant-vente... Quelques notions de programmation sont toutefois nécessaires pour réaliser les labs.

**PRE-REQUIS :** Amener un ordinateur portable avec Flash Builder 4 installé.

### INSCRIPTIONS AU 01 73 02 33 44

CALENDRIER S4FLD INTER-ENTREPRISES PARIS	
06 Mai 2010 - Strasbourg	15 Juin 2010 - Rennes
11 Mai 2010 - Paris	22 Juin 2010 - Grenoble
26 Mai 2010 - Lille	24 Juin 2010 - Paris
27 Mai 2010 - Lyon	14 Sept. 2010 - Paris
31 Mai 2010 - Toulouse	20 Oct. 2010 - Paris
14 Juin 2010 - Marseille	23 Nov. 2010 - Paris

### PROGRAMME

#### Ouverture

Lab de bienvenue  
Objectifs et présentation du cours

#### Premier mouvement : Flex 4

Prise en main de Flash Builder 4  
MXML et ActionScript 3  
Composants customs, Binding, Attributs, Skinning  
La Plateforme Flash : SDK, Builder, Catalyst, BlazeDS,  
LiveCycle Data Service, LiveCycle Collaboration Service...

#### Deuxième mouvement : Discussion avec le serveur

Architectures possibles  
Intégration avec J2EE, PHP et .Net  
Requêtes XML et mx:HTTPService  
BlazeDS et mx:RemoteObject  
Les nouveaux outils Data Service et Network Monitor

#### Troisième mouvement : AIR

Runtime ; création d'un projet AIR ; déploiement  
Flex et AIR : composants supplémentaires

#### Final

Récapitulatifs  
Comment poursuivre ?

### CONFIGURATION NECESSAIRE

#### PC

Processeur Intel® Pentium® 4, ou supérieur  
Microsoft® Windows® XP avec Service Pack 2  
Windows XP Professional, Windows 2000 Server  
Windows 2000 Pro, ou Windows Server™ 2003  
1Go de RAM  
500Mo d'espace disponible sur votre disque dur

#### Mac

G4 1.25 GHz PowerPC ou processeur Intel (pour Mac)  
OS X 10.4.7 et 10.4.8  
1Go de RAM (recommandé)  
500Mo d'espace disponible sur votre disque dur  
JRE 1.5.0 installé.

### INSTALLATION NECESSAIRE

#### PC et MAC

FlexBuilder 4 Standalone ou Plugin installé

Rendez-vous sur [baao.com](http://baao.com) rubrique blog pour les procédures d'installation détaillées en français :-)