



Adobe AIR : développer des applications de bureau avec Flex 3

CODE : AIRF100

TITRE : Adobe AIR : développer des applications de bureau avec Flex 3

DUREE : 2 jours (soit 14 heures)

PRIX : 1 195 € HT par participant HORS CURSUS

DESCRIPTION : Ce cours permet aux développeurs Flex de compléter leurs connaissances pour développer des applications AIR avec FlexBuilder 3. Vous découvrirez en particulier les nouveaux composants et les classes spécifiques AIR.

AUDIENCE : Développeurs, Chefs de projet souhaitant réaliser des applications AIR pour l'entreprise.

PRE-REQUIS : Avoir suivi le module "Les fondements Flex" ou avoir un niveau équivalent.

INSCRIPTIONS AU 01 73 02 33 44

CALENDRIER AIRF100 INTER-ENTREPRISES PARIS

11 - 12 Mars 2010

22 - 23 Juillet 2010

06 - 07 Mai 2010

07 - 08 Octobre 2010

24 - 25 Juin 2010

16 - 17 Décembre 2010

PROGRAMME

Présentation d'Adobe AIR

- Découverte des outils de développement AIR
- Comprendre la notion de socle d'exécution
- Contenu du SDK AIR
- Premier aperçu de FlexBuilder 3
- FlexBuilder 3 pour AIR
- Créer un projet AIR
- Exporter des applications AIR

Prise en main d'Adobe AIR

- Créer votre première application AIR
- Créer un projet AIR
- Créer le main de l'application
- Compiler et lancer
- Packager et déployer des applications AIR
- Apprendre les fondements AIR
 - Le conteneur Application de AIR
 - Les formats des fichiers ".air"
 - Le descripteur xml des applications AIR
 - Les attributs de visualisation
- Obtenir de l'aide et autres ressources

Système de fenêtrage

- Créer et ajouter du contenu à une fenêtre
- Changer le rendu d'une fenêtre
 - types de fenêtre
 - chrome
 - transparence
 - plein écran
- Manipuler les fenêtres : taille et position
- Gérer les événements levés par les fenêtres

Accéder au système de fichiers

- La classe File pour gérer les fichiers et répertoires
- Copier, déplacer et détruire des répertoires et fichiers
- Utiliser les composant AIR de gestion des fichiers
- Utiliser les streams
- Manipuler différents formats de fichiers
 - binaires
 - encodeurs

Connectivité des applications

- Communiquer entre applications avec LocalConnection
- URLRequest pour discuter avec le navigateur
- Charger et manipuler du HTML
- Détecter la connectivité
 - monitoring des services
 - détecter la connectivité HTTP
 - détecter la connectivité Socket

Interactions avec l'hôte

- Glisser/Déposer avec l'hôte (gestion des formats)
- Gestion du presse-papier
 - écrire dans le presse-papier
 - lire dans le presse-papier

Base de données SQL locale

- Créer une base locale embarquée
- Requêtes SQL et résultat
- Bonnes pratiques
- Gérer les différents types de données

Comprendre la sécurité des applications AIR

- Comprendre les différentes notions de sécurité
 - "sandboxes"
 - restrictions sur les domaines
 - détection des capacités accordées à notre application
- Connaître les bonnes pratiques de sécurité

Personnaliser les applications AIR

- Définir les icônes de l'application
- Gérer la barre des notifications Système "System Tray"
- Utiliser la classe Shell
- Personnaliser le chrome de l'application
- Créer des installeurs professionnels
- Comprendre le processus d'installation par Badge