

# Flex et ActionScript 3.0, programmation d'interfaces Web

-Référence: **SII-126**

-Durée: **4 Jours (28 Heures)**

## Les objectifs de la formation

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Cette formation pratique s'adresse aux développeurs de sites, informaticiens, designers.

## Programme

- **Présentation de Flex 4**
  - Présentation de Flex builder.
  - Intégration dans une architecture J2EE ou .
  - Net.
  - Le lecteur Flash 10.
  - Concept DisplayObject.
  - Présentation d'Adobe Catalyst pour le design Flex.
  - Travaux pratiques Création d'un projet et mise en oeuvre du débogueur.
- **Le langage Actionscript 3.0**
  - Rappels XML : modèle, schéma de validation.
  - Spécificités Actionscript 3.
  - 0 et EcmaScript XML (E4X).
  - Variables et opérateurs.
  - Création de package et de classes.
  - Travaux pratiques Prise en main Actionscript 3.
  - 0.
- **Langage MXML**

- Structure d'une application Flex : blocs script, Model.
- La gestion des événements : propagation, trois phases.
- Travaux pratiques Programmation d'événements : clic sur un bouton, changement d'état.
- **Les contrôles et les conteneurs**
  - Architecture des composants graphiques.
  - Propriétés spatiales, styles, paramétrages, ViewState.
  - Les conteneurs ApplicationControlBar, TitleWindow.
  - Les composants moduleLoader et Repeater.
  - Les contrôles de navigation List, LinkButton, PopUpButton, PopUpMenuButton.
  - Les conteneurs de navigation Accordion, ViewStack.
  - Travaux pratiques Création de boutons multi-états, datagrid personnalisés.
  - Construction dynamique de zones graphiques à partir de Repeater.
  - Mise en oeuvre de barres de menus, onglets, boutons dynamiques vers le Web.
- **Les formulaires**
  - Composants de saisie : texte, boutons radio, menus.
  - Contrôles de saisie : dateFormator.
  - Envoi du formulaire.
  - Travaux pratiques Création de formulaires de login, contrôles de saisie de fiches produits.
- **Styles**
  - Design des composants : thèmes, styles, fonts.
  - Effets et transitions : rotation, séquence, parallèle.
  - Construction graphique avec Adobe Catalyst.
  - Travaux pratiques Mise en pratique de multiples effets.
- **Accès aux données**
  - Accès aux Web services.
  - Echanges RPC et Soap.
  - Le gestionnaire de données sous Flex4.
  - Travaux pratiques Appel de service Web, appel d'URL, création de ShareObject.
- **Graphiques**
  - Mise en oeuvre de graphismes : pie, plot, bar, line,.

## Programme

- Raccordement entre données et graphismes.
- Travaux pratiques Création de graphiques.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc