



CODE : F2CGM

TITRE : Formation CAIRNGORM

DUREE : 2 jours (soit 14 heures)

PRIX : 995 € HT par participant HORS CURSUS  
718 € HT si cursus STANDARD 5 jours  
680 € HT si cursus PROFESSIONNEL 7 jours  
646 € HT si cursus ENTREPRISE 10 jours

**DESCRIPTION** : Cette formation permet d'intégrer les bonnes pratiques dans la réalisation d'une application Flex en mettant en oeuvre un certain nombre de patterns comme le modèle - vue - contrôleur, le singleton, la commande... Cairngorm vous propose une architecture logicielle mise en place sur de nombreux projets, bien documentée et évolutive. Cette formation vous permet de comprendre Cairngorm par la pratique pour le mettre en oeuvre sur votre projet. (Cairngorm est proposé par Adobe Consulting et disponible sur le labs).

**AUDIENCE** : Développeurs et Chefs de projet impliqués sur un projet Flex

**PRE-REQUIS** : F2RCA ou avoir un niveau équivalent

#### INSCRIPTIONS AU 01 73 02 33 44

CALENDRIER F2CGM INTER-ENTREPRISE PARIS	
05 - 06 Février 2008	15 - 16 Juillet 2008
06 - 07 Mars 2008	09 - 10 Septembre 2008
17 - 18 Avril 2008	20 - 21 Octobre 2008
28 - 29 Mai 2008	06 - 07 Novembre 2008
26 - 27 Juin 2008	10 - 11 Décembre 2008

## Cairngorm ou l'intégration de bonnes pratiques dans la réalisation d'une application Flex

### PROGRAMME

#### Objectifs et présentation

Présentation  
Historique  
Qu'est-ce que Cairngorm  
Quand l'utiliser  
MVC et Cairngorm  
Récupérer le swc et les sources  
Récupérer les projets exemple  
Trouver de la documentation  
Ressources

#### Les patterns de Cairngorm

Notion de patterns  
le pattern Singleton  
le pattern Command  
Modèle Vue Contrôleur (MVC)  
Pattern listener avec les bindings et les événements

#### De l'utilisateur au modèle

Un premier exemple Cairngorm  
CairngormEventDispatcher et CairngormEvent  
Le FrontControler  
Les commandes et le ModelLocator  
Organisation des packages  
Première vue d'ensemble

#### Discuter avec le serveur

Rappels sur les rpc et AsyncToken  
BusinessDelegate  
ServiceLocator et Services  
Données complexes  
Liens avec la commande  
HTTPService, WebService, RemoteObject et DataService

#### La vraie vie Cairngorm (à vous de jouer :-)

Ze big picture  
Echauffement : les sources de Cairngorm  
Créer un projet Flex "from scratch"  
Coder le Login (et le logout)  
Ajouter la récupération des utilisateurs  
Pattern Value Object

#### Notions avancées

Composant Observer  
Gérer les changements d'état de l'interface  
Synchroniser les appels au serveur  
Construire des classes métier  
Montée en charge du projet

#### Conclusion

Organisation du projet  
Feuille de route pour la mise en place