



Conseil, ingénierie, formations

## Formation OpenGroupware pour les développeurs

**Durée :** 5 jours

**Public :** Tous

**Pré-requis :** Connaissance de la programmation objet

**Objectifs :** Maîtriser le développement Objective-C, découvrir Cocoa et comprendre l'architecture OpenGroupware

### Introduction

Historique du projet  
Présentation d'OpenGroupware  
Les composants

### Premiers pas avec OpenGroupware

Les différentes fonctions  
La base de données  
Modèles de données  
Scripts usuels  
Thèmes et langage

### Premiers pas avec objective-C

Présentation d'Objective-C  
La syntaxe du langage  
Types prédéfinis  
Les directives du compilateur et du préprocesseur  
Les options du compilateur  
L'appel de méthodes à distance  
Les erreurs à l'exécution  
L'environnement d'exécution

### L'objet avec Objective-C

La notion d'objet  
Déclaration de classes  
Création de méthodes  
Le cycle de vie des objets  
Le Framework Cocoa  
Les classes d'OpenGroupware

### Notions importantes

La gestion des exceptions  
La gestion de la mémoire  
L'archivage des objets  
L'encodage clé-valeur  
Optimisation des appels de méthode

### Connexion aux bases de données

Connexion à des bases de données  
Accès à un serveur PostGreSQL  
Affichage de données  
Enregistrement de données  
Modification de données  
PostgreSQL et OpenGroupware

### Implémentation d'Opengroupware

Architecture  
Structures de données spécifiques  
Modèles XML de présentation  
Conventions  
Personnalisation de l'interface graphique d'OpenGroupware  
Création d'extensions pour OpenGroupware  
Optimisations

### Etude de cas

Création d'une application de gestion des congés

# Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum