

## Description de la formation

### Méthodes avancées de modélisation d'architecture des systèmes

Cette formation a pour objectif d'approfondir les bases méthodologiques nécessaires à la maîtrise de toute démarche de cartographie applicative et d'urbanisme de Système d'Information. Elle est issue de l'expérience accumulée par les consultants experts de MEGA International sur de nombreux projets de ce type et constitue la synthèse des réponses aux préoccupations rencontrées dans tous les secteurs d'activité (Banque, Assurance, Industrie, Services etc.).

**Référence**  
ITAM

**Durée**  
2 jours

**Profil des participants**

- Architectes du SI (fonctionnels et techniques), urbanistes,
- Chefs de projet du SI
- Responsables Méthode

**Prérequis**  
MEGA Architecture

## Bénéfices attendus

Comprendre de manière opérationnelle la démarche de modélisation recommandée pour les composants des applications et de l'infrastructure du système d'information. Il s'agira notamment d'identifier les principaux écueils rencontrés lors des projets de cartographie (applicative et/ou d'infrastructure), d'urbanisation de SI ou de définition de trajectoire, et de leur apporter des réponses opérationnelles.

Être capable de mener des projets liés à l'architecture applicative via l'urbanisation du système d'information ou l'approche SOA. (Répondre aux principales questions et mettre en oeuvre les solutions adaptées aux différents contextes et objectifs tels que la régionalisation de SI, l'emploi de progiciel, l'utilisation de Frameworks, l'approche SOA...).

## Contenu de la formation

### Définir une cible pour le SI

- Sur quels critères bâtir l'architecture-cible du SI ?
- L'utilisation de framework
- Architecture des traitements
- Architecture des flux

### La cartographie : objectifs et déroulement

- Objectif, définitions et vocabulaire
- La démarche de cartographie et son adaptation au contexte de l'entreprise

- Optimisation du projet de cartographie
- Les principaux écueils et les parades associées

### **Démarche d'évolution du SI (Urbanisation)**

- Analyse de l'existant
- Impact de l'utilisation de progiciel
- Définition de la trajectoire
- Maintien ou adaptation de la trajectoire

## **Travaux dirigés**

Au cours de cette formation, les travaux dirigés par l'animateur fourniront aux participants les mécanismes pour acquérir les réponses aux principales questions qui peuvent se poser tout au long de la mise en place d'une démarche maîtrisée d'architecture de SI.

A l'aide d'un exemple concret, l'ensemble des problèmes sera abordé et les outils pour y faire face seront mis en œuvre.

## **Déroulement de la formation**

Le séminaire alterne les exposés théoriques concernant les méthodes à mettre en œuvre et des travaux dirigés garantissant une bonne assimilation des concepts et préconisations de MEGA.

L'animateur de cette formation est un consultant expérimenté ayant déjà plusieurs projets réussis à son actif et qui sera à même de répondre aux attentes et questions des participants sur les sujets qui les intéressent autour des démarches méthodologiques conseillées en matière de maîtrise des évolutions du SI.