

# **URBANISATION DU SI : ENJEUX DES TECHNOLOGIES**

## **CODE STAGE : M-URB**

### **OBJECTIFS**

Cerner les enjeux relatifs à l'urbanisation du SI  
Identifier les pré-requis et les étapes clés  
Comprendre les apports et les limites des options possibles  
Appréhender les apports de SOA

### **DURÉE**

2 jours

### **PUBLIC**

Architecte technique  
Consultant  
Département méthode et qualité  
Direction du SI  
Responsable métier

### **PRÉ-REQUIS**

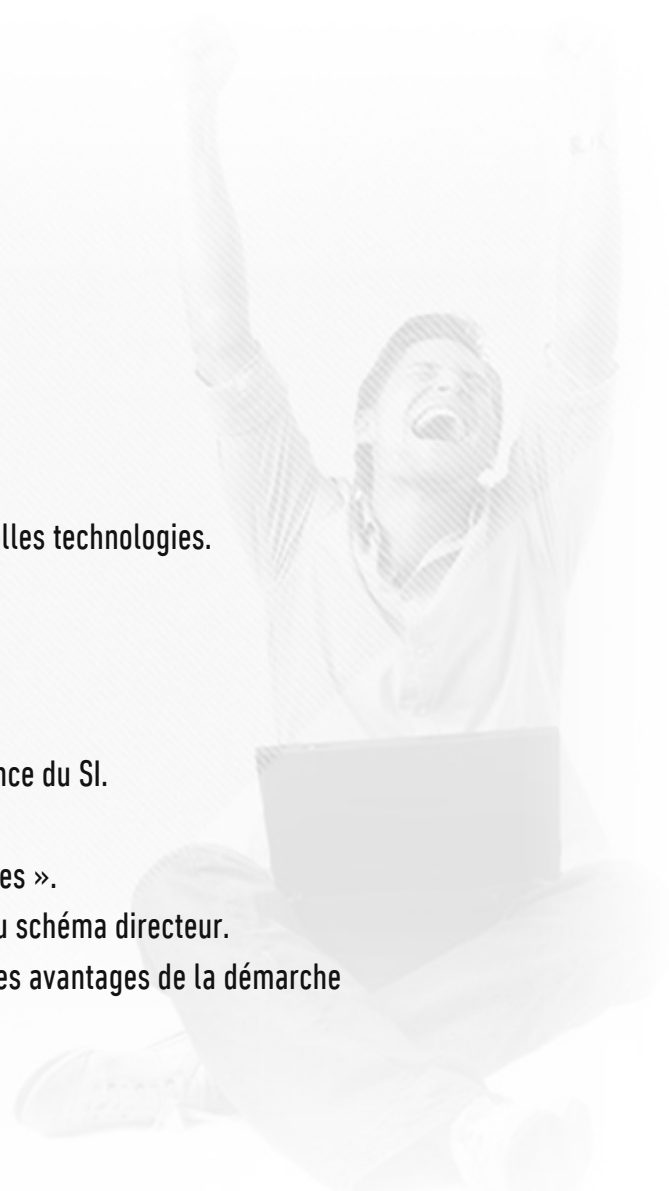
Connaissances générales en architecture des SI et en nouvelles technologies.

### **PROGRAMME**

#### **1. Les enjeux**

La place de l'urbanisme dans la gouvernance du SI.  
Positionnement des bonnes pratiques : ITIL®, Cobit.  
Mutation du modèle « en silos » vers le modèle « en modules ».  
La place de l'urbanisation dans le cadre du schéma directeur.  
Enjeux pour l'entreprise : les objectifs et les avantages de la démarche d'urbanisation.

#### **2. La démarche méthodologique**



Les grandes phases et les étapes à respecter.

Vue métier, vue fonctionnelle, vue applicative et vue technique.

Les process des approches « top-down » ou « bottom-up ».

Les étapes de la méthodologie, les phases d'itérations et de convergences.

Les concepts : TOGAF, Praxeme, MOPUSI.

### 3. Positionnement de la vue métier

La sémantique des termes : processus, procédures, activités, opérations, services, applications.

La détermination de la granularité des métiers.

La mise en place du zonage : les règles de mise en place des zones, quartiers et blocs.

### 4. Synthèse de la vue fonctionnelle

Fiches des processus et matrices des métiers.

La mise en place des métamodèles et des analyses des flux.

Cartographie de l'existant.

Les outils de cartographie.

Rédaction du livrable et du plan de convergence.

### 5. La gestion de la donnée de référence

MDM, pour Master Data Management.

Compréhension des concepts.

Mise en oeuvre : technologies et solutions.

Démarche méthodologique.

### 6. Vue applicative

Les objectifs : introduction, définition.

Concept : intégration, traitement, cadencement, transport, connecteur, transformation, routage, processus métier.

Les composants et middleware EAI, ESB.

Les objectifs d'une architecture SOA.

Le processus métier au sens SOA.

Les méthodes de déploiement d'une SOA.

Piloter le projet de construction, la place du BPM et du BAM.



Les spécifications SCA, le positionnement des Web services.  
La place des agrégations de service : les Mashups.

