

# L'urbanisation du S.I

3 j (21 heures)

Ref : URBA

## Public

Responsables de systèmes d'information, Responsables projets, Architectes techniques, Décideurs

## Pré-requis

Connaissance initiale du management et des enjeux d'un système d'information

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

Qu'entend-on par "urbanisation"? Comment, en pratique, relier une démarche guidée par les processus à une démarche d'urbanisation technique? Quelles sont les ressources méthodologiques sur lesquelles s'appuyer pour mener à bien ce type d'initiatives?

Cette formation est conçue pour permettre aux participants d'aborder de manière à la fois académique et concrète ce qu'est une démarche d'urbanisation du système d'information. Elle est principalement axée sur les aspects méthodologiques mais aussi organisationnels et les grandes lignes techniques.

## Objectifs

Maîtriser les aspects méthodologiques et organisationnels de l'urbanisation du SI

Connaître les grandes lignes techniques

Déployer en pratique une démarche d'urbanisation

## Programme détaillé

### ENJEUX ET CONTEXTE

---

Le système d'information au sein de l'entreprise : chaîne de valeur, contribution et alignement

Les éléments déclencheurs d'une démarche d'urbanisation  
Objectifs et apports de l'urbanisation, les métaphores cadastrales  
Les grands travaux de l'urbaniste : urbanisme cadastral, urbanisme prospectif, urbanisme et projets  
Les différentes vues : métier, fonctionnelle et informatique

## **LA VUE METIER : LES PROCESSUS**

---

Définition et utilisation concrète des processus  
Formaliser et optimiser ses processus  
Quelques modèles de démarche  
Les indicateurs clés de performance (KPI), la mesure quantitative et qualitative  
Les démarches de modélisation : top-bottom, bottom-up

## **L'ARCHITECTURE FONCTIONNELLE**

---

Définition et objectifs de l'architecture fonctionnelle  
Les domaines fonctionnels  
Lien et cohérence avec la démarche processus

## **POINTS DE REPERE ET PROBLEMATIQUES COMMUNES**

---

Principes et gestion des référentiels de données (Master Data Management)  
Les architectures orientées service (SOA)  
Les autres modèles d'intégration inter applicative (orienté données et orienté interfaces)  
Supervision et analyse de l'exécution des services (BAM)  
La charte d'urbanisme : définition et objectifs  
Premiers éléments de démarche

## **LES COMPOSANTES DE LA DEMARCHE D'URBANISATION**

---

Les différentes visions du système d'information  
Le schéma directeur et le plan d'urbanisme  
Lien avec les portefeuilles de projets  
Le projet de transformation/urbanisation du SI : Le cadrage, l'exécution, la mesure de la performance  
Impact sur la gouvernance du système d'information

## **DEPLOYER EN PRATIQUE UNE DEMARCHE D'URBANISATION**

---

La démarche générale  
Pilotage de l'urbanisation et déploiement  
Qui est l'urbaniste S.I. ? Quel est son rôle et les limites de son rôle  
Rôles de l'architecture S.I. par rapport aux architectes applicatifs

## **SYNTHESE ET PERSPECTIVES**

---

L'urbanisation un vrai projet d'entreprise

## L'urbanisation du S.I

Les bénéfices attendus

Les contraintes et moyens, les symptômes

Les erreurs à éviter

---