

## Urbanisme

### L'urbanisme et le schéma directeur

Ce cours, à destination des directions générales, directions fonctionnelles et opérationnelles, présente la synthèse des outils et des pratiques pour concevoir son schéma directeur au moyen des outils liés à l'urbanisation des systèmes d'information.

Il donne les pratiques nécessaires pour cartographier les systèmes d'information et permet d'appréhender ou de définir un système cible. Mais surtout il présente les démarches nécessaires au pilotage de son S.I. en fonction des opportunités et de la volonté d'effectuer une convergence vers un système inter-opérable.

#### Détails

- **Code** : S-URBA
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Architectes
- Consultants

#### Pré-requis

- Culture Informatique

#### Objectifs

- Comprendre les enjeux de son système d'information et de l'urbanisation du S.I.,
- Connaître les outils de cartographie et de description du S.I.,
- Identifier un système cible,-
- Piloter son S.I. en fonction de la cible et des opportunités,-
- Etre capable de mener un projet d'urbanisation.

#### Programme

#### Introduction et présentation

##### Comprendre l'urbanisation

- Urbanisation du S.I.
- Qui met en oeuvre l'urbanisation ?
- Quelles sont les approches de gestion de son S.I. ?
- Comment établir les cartographies et lesquelles utiliser ?
- Que veut dire « projet d'urbanisation » ?

##### Pourquoi associer urbanisme et schéma directeur ?

- Méthodes de schéma directeur
- Urbanisme et schéma directeur
- Méthodes d'urbanisme du S.I.

##### Urbanisme cadastral

- Identifier les invariants du Métier
- Cartographier les processus métiers (processus, activités, tâches, acteurs)
- Cartographier l'existant technique : architecture transactionnelle,décisionnelle, collaborative...
- Élaborer le Plan d'Occupation des Sols (POS) : blocs, zones, îlots

##### Urbanisme prospectif

- Conduire une analyse critique de l'existant
- Repérer les gisements d'amélioration
- Définir le niveau optimal de mutualisation des applications et des données
- Formaliser le référentiel des règles d'urbanisme

##### Construire le Plan d'Occupation des Sols Cartographie des métiers

- Invariants du métier
- Objectifs stratégiques et création de valeur

##### Cartographie fonctionnelle

- Processus / Activités / Tâches
- Référentiels d'information et flux

##### Cartographie applicative

- Applications (spécifiques, progiciels)
- Architectures techniques
- Comprendre la notion d'interface

##### Cartographie d'infrastructure

##### Définir une trajectoire de convergence

- Définir les principales étapes de transformation de l'existant vers l'objectif
- Planifier en fonction des impératifs opérationnels et des opportunités
- Mettre en place l'organisation chargée de la convergence
- Préparer l'accompagnement au changement

##### Urbanisme de projet

- Conduire les projets d'amélioration / mise en conformité nécessaires
- Appliquer les préconisations d'urbanisme sur les projets
- Capitaliser sur les retours d'expérience « terrain » et faire évoluer le référentiel

- Outils de l'homogénéisation

### Eléments d'étude d'opportunité d'un projet d'urbanisation du S.I.

- Place du projet dans le schéma directeur

- Identifier et gérer les facteurs de risque
- Rôle de la cellule d'urbanisation
- Dialogue avec les directions
- Estimation du R.O.I.

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages