

# Urbanisation du système d'information

Référence : **DEITM36**

Durée : **2 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances de base des composantes d'un système d'information.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Responsables des systèmes d'information, fonctionnel ou technique, désireux d'appréhender l'urbanisation des systèmes d'information d'une manière concrète.

## OBJECTIFS

- Maîtriser les règles et les enjeux techniques et métiers de l'urbanisation d'un système d'information. • Savoir mener à bien un projet complet d'urbanisation et appréhender les architectures potentielles.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Urbanisation du SI

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Les enjeux

- Place de l'urbanisme dans la gouvernance du SI
- Positionnement des bonnes pratiques : ITIL, Cobit
- Mutation du « modèle silos » au « modèle modulaire »
- Place de l'urbanisation dans le cadre du schéma directeur
- Missions et activités des urbanistes
- Enjeux pour l'entreprise : objectifs et avantages de la démarche d'urbanisation

### La démarche méthodologique

- Les grandes phases et les étapes à respecter
- Vue métier, vue fonctionnelle, vue applicative et vue technique
- Le process d'une approche « top-down » ou « bottom-up »

- Les étapes de la méthodologie, les phases d'itérations et de convergences
- Les méthodes : MOPUSI, Praxeme (togaf), Zachmann, OSSAD

### Vue métier

- La sémantique des termes : processus, procédures, activités, opérations, service, applications
- La détermination de la granulosité des métiers

### Master Data management

- La place de la gouvernance des données
- Différence entre MDM et DQM
- Les apports d'une solution BRMS
- Typologie de distribution des flux
- Panorama des solutions

### Vue fonctionnelle

- Mise en place des métamodèles et analyses des flux

- Structuration et règles de mise en place des zones, quartiers, îlots et blocs
- Cartographie de l'existant
- Outils de cartographie
- Rédaction du livrable et du plan de convergence

### **Vue applicative**

- Concept : intégration, traitement, cadencement, transport, connecteur, transformation, routage, processus métier
- Le paramétrage des flux : BPM

- Les composants et middleware EAI - ESB
- Les objectifs d'une architecture SOA
- Piloter le projet de construction, la place du BAM
- Les architectures potentielles