

Urbanisation des SI : principes fondamentaux et bonnes pratiques

2 jours (14 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1750 € HT par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les fondements de l'urbanisation des SI (System Information)
- Reconnaître les principaux concepts d'urbanisation et leur mise en oeuvre dans le cadre de projets de transformation.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Consultants fonctionnels, architectes applicatifs, développeurs confirmés, responsables d'exploitation et DSI (Directeur des Systèmes d'Information).

Prérequis

Avoir connaissance de l'entreprise, des processus d'entreprise, des architectures applicatives et des fondamentaux du système d'information.

Programme

1 Pendant votre formation

Urbanisation des SI : principes fondamentaux et bonnes pratiques

Jour 1 – Matin

Qu'est-ce que l'urbanisation d'un SI ?

- La définition et les objectifs de l'urbanisation
- L'historique et l'évolution de l'urbanisation
- La différence entre l'architecture d'entreprise (AE) et l'urbanisation du SI
- L'importance de l'urbanisation dans le contexte des transformations numériques des entreprises
- L'urbanisation au coeur de la transformation numérique et des stratégies orientées produit

Les objectifs de l'urbanisation d'un système d'information

- Les règles et principes fondateurs (structuration, modélisation, factorisation, transformation)
- La dimension transversale et gouvernance partagée
- L'urbanisation orientée métier et centrée sur la valeur de l'utilisateur
- Les bonnes pratiques

Jour 1 – Après-midi

Les composantes d'une architecture de SI urbanisée

- La présentation des différents niveaux de l'architecture
 - Opérationnel
 - Décisionnel
 - Intégration
- Les blocs fonctionnels du système d'information
- Les flux d'informations et les interfaces entre les blocs fonctionnels
- L'évolution vers une architecture modulaire et découplée

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Rédaction d'un plan d'urbanisation sur la base de la problématique de l'entreprise des stagiaires
- Auto-évaluation des principales qualités du SI actuellement en place (scalabilité, agilité, stabilité...)

Les méthodologies d'urbanisation

- TOGAF Standard (édition 10) : concepts clés, phases ADM, vues modernes
- ArchiMate 3.2 : modélisation des couches métier, applicative et technologique
- AGATE : principes d'architecture publique agile et transverse
- Autres référentiels (Zachman, DoDAF, ISO / IEC / IEEE 42010:2022)

Intégration de l'agilité à l'échelle

- SAFe 6.0, Spotify model, LeSS : principes et organisation à l'échelle
- Alignement de l'architecture avec les trains Agile et les équipes produit
- Rôle de l'architecte d'entreprise dans une organisation agile

Jour 2 – Matin

SOA, Microservices et API

- Rappels sur SOA et passage au paradigme microservices
- Microservices : principes, bénéfices, contraintes
- Architectures API-first et RESTful
- API Management, service mesh, sécurisation et gouvernance des APIs
- Événementiel, serverless et découplage applicatif

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Cartographie d'un domaine fonctionnel cible selon une approche modulaire
- Identification des composants microservices et de leurs interfaces

Planification de la transformation

- L'élaboration de plans de transition et de roadmaps
- Les critères de succès et les indicateurs de performance
- Le suivi et évaluation de l'impact de l'urbanisation sur l'organisation
- La satisfaction client et utilisateur

Jour 2 – Après-midi

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Elaboration d'un plan de transition du SI de l'entreprise
- Mise en place d'une évaluation de satisfaction

Pilotage par la valeur, UX et produit

- Apport de l'UX à l'urbanisation (design thinking, prototypage)
- Product management : approche orientée usages
- KPI et OKR : satisfaction, usage, rétention, valeur métier
- Mesurer l'impact métier de l'urbanisation

Normes, outillage et outils de modélisation

- Open Group Digital Standards (OGDS), ISO 42010, Open Agile Architecture
- Outils : ArchiMate, Enterprise Architect, Mega...
- Collaboration architecte / équipes agiles (LeanIX, Lucidchart, Miro...)

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 14 décembre 2026 au 15 décembre 2026 (2 jours / 14 heures)

Grenoble

Du 14 décembre 2026 au 15 décembre 2026

Grenoble

- 14 décembre 2026 9h00 – 16h30
- 15 décembre 2026 9h00 – 16h30