

Mis à jour le 25/07/2025

S'inscrire

# Formation Urbanisation du SI

2 jours (14 heures)

## Présentation

L'urbanisation du système d'information (SI) est une démarche clé pour faire évoluer un SI de manière cohérente, alignée sur les besoins métier, tout en maîtrisant sa complexité et ses coûts.

Cette formation vous permet de structurer et de rationaliser votre SI en appliquant les principes d'urbanisme (zones, quartiers, blocs fonctionnels) afin de bâtir une architecture durable, modulaire et évolutive.

Vous apprendrez à cartographier l'existant, identifier les points de friction, concevoir une architecture cible alignée sur les objectifs de l'entreprise, et planifier une trajectoire de transformation progressive.

Votre équipe pourra ainsi mieux piloter les projets SI, réduire les redondances applicatives, intégrer de nouveaux services plus rapidement et faciliter la transition vers des architectures modernes.

Grâce à une approche concrète, structurée et illustrée par des ateliers pratiques, vous serez en mesure de mettre en œuvre les fondements d'une urbanisation efficace du SI, quels que soient votre taille ou votre secteur d'activité.

Comme toutes nos formations, celle-ci intègre les bonnes pratiques du terrain, les dernières méthodes en architecture d'entreprise.

## Objectifs

- Comprendre les principes et les enjeux de l'urbanisation SI
- Maîtriser les concepts de couches, blocs fonctionnels, couplage faible

- Réaliser une cartographie du SI existant et identifier les points de douleur
- Concevoir une architecture cible cohérente, modulaire et interopérable
- Planifier une trajectoire d'évolution progressive et réaliste
- Appliquer les principes de gouvernance et d'alignement stratégique

## Public visé

- Architectes SI
- Product Owners
- Responsables IT
- DSI

## Pré-requis

- Avoir une connaissance générale du fonctionnement d'un système d'information
- Aucun prérequis technique n'est nécessaire

## Comprendre les enjeux de l'urbanisation du SI

- Qu'est-ce que l'urbanisation d'un système d'information ?
- Les symptômes d'un SI non urbanisé : complexité, redondance, rigidité
- L'urbanisation comme levier d'alignement stratégique
- Analogies avec l'urbanisme des villes : zones, quartiers, îlots
- Différences entre urbanisation, architecture d'entreprise et refonte
- Acteurs concernés dans l'entreprise : DSI, métiers, produits, direction

## Les fondations méthodologiques

- Les quatre couches de l'urbanisation : métier, fonctionnelle, applicative, technique
- Découpage du SI en blocs fonctionnels : zones, quartiers, îlots
- Principes clés : modularité, couplage faible, subsidiarité, progressivité
- Cadres de référence : TOGAF, Zachman, ArchiMate (vue d'ensemble)
- Rôle du plan d'urbanisation et du schéma directeur
- Les outils visuels de cartographie (tableaux, matrices, carto fonctionnelle)

## Réaliser le diagnostic de l'existant

- Identifier les composants actuels du SI
- Évaluer la maturité et la cohérence fonctionnelle
- Repérer les redondances, les silos et les dépendances fortes
- Comprendre les flux d'échange entre les applications
- L'analyse des processus métiers et des besoins fonctionnels
- Préparer la cartographie de l'existant
- Atelier : Diagnostic express d'un SI

## Concevoir une architecture cible urbanisée

- Définir les zones et blocs fonctionnels cibles
- Réduire les interfaces critiques et favoriser l'interopérabilité
- Intégrer les enjeux cloud, SaaS, microservices et API
- Maintenir la cohérence entre vues métier, fonctionnelle et applicative
- Hiérarchiser les besoins métier et scénarios d'évolution
- Formaliser une vision cible partagée
- Atelier : Conception d'une cible urbanisée

## Piloter la trajectoire d'évolution

- Construire un schéma directeur SI progressif
- Identifier les quick wins et les projets structurants
- Planifier les transformations en lots cohérents
- Prioriser les actions selon l'impact et la faisabilité
- Gérer les dépendances entre projets et composants
- Mesurer l'avancement et réévaluer les priorités

## Intégrer durablement l'urbanisation dans l'organisation

- Gouvernance de l'urbanisation : rôles, règles, processus
- Maintenir la cartographie et l'architecture à jour
- Articuler urbanisation, agile, DevOps et architecture produit
- Urbanisation et transformation continue : facteur de résilience
- Retour d'expérience : grands groupes vs startups
- Plan d'action individuel : que faire dès demain dans son contexte ?

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.