

# Architecture d'entreprise et transformation digitale

2 jours (14 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

**1770 € 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'architecture d'entreprise
- Expliquer l'importance du rôle de l'architecture d'entreprise dans les projets de transformation digitale.

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

## À qui s'adresse cette formation ?

DSI (Directeurs des Systèmes d'Information), consultants fonctionnels, architectes applicatifs, responsables d'exploitation et directeurs de projets.

### Prérequis

Avoir connaissance de l'entreprise, des processus d'entreprise, des systèmes d'information et des architectures applicatives.

## Programme

**1** Pendant votre formation

## Architecture d'entreprise et transformation digitale

Jour 1 – Matin

### Qu'est-ce que l'architecture d'entreprise (AE) ?

- Les problématiques posées par la croissance des SI (Systèmes d'Information)
- Le nouveau positionnement des SI dans l'entreprise
- L'évolution de l'architecture des SI
- Définition et objectifs
- Les principes fondamentaux
- La souveraineté numérique
- Le cycle d'architecture d'entreprise
- Distinguer le mythe de la réalité et des nécessités
- La place de l'IA dans les entreprises

### Architecture et urbanisation

- Distinguer l'architecture d'entreprise de l'urbanisation
- Les rôles et les responsabilités de l'architecte d'entreprise
- Les différents types d'architectes (infrastructure, application...)
- Les principales tâches de l'architecte

Jour 1 – Après-midi

### Description des SI (Systèmes d'Information)

- Les composants des systèmes d'information
- Les interactions entre les composants
- L'analyse des besoins et des processus métier
- La gestion des données et de l'information

### Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Construire et analyser la cartographie de votre SI et son niveau d'urbanisation afin de faire ressortir les premiers besoins en AE*

### La transformation digitale

- Les concepts et enjeux de la transformation digitale
- Data, IA et automatisation comme moteurs de la transformation
- L'impact sur les modèles économiques
- Les stratégies de transformation digitale
- La gestion du changement et de la résistance
- L'élaboration de plans de transition et de roadmaps
- Les critères de succès et les indicateurs de performance
- La satisfaction client et utilisateur
- Les pièges à éviter

- Gouvernance, risques et conformité dans les transformations (RGPD, AI Act, cybersécurité, souveraineté)

Jour 2 – Matin

### L'alignement stratégique

- L'importance de l'alignement entre l'architecture d'entreprise et sa stratégie
- Les méthodes pour établir cet alignement
- L'analyse des capacités et des lacunes
- La gestion des priorités et des investissements
- La structuration de la gouvernance de l'architecture d'entreprise
- Le rôle de la DSI (Direction des Systèmes d'Information)
- Mécanismes de contrôle et de suivi

### TOGAF (The Open Group Architecture Framework)

- Les différents concepts
- Les phases d'implémentation
- Les spécificités de la méthode TOGAF
- Les outils d'analyse (SWOT, PESTEL, McKinsey, Gap Analysis...)
- Les nouveautés de la version 10

Jour 2 – Après-midi

### Applications et architectures

- Les bonnes pratiques d'urbanisme applicatif et d'architecture logicielle
- Les outils de communication :
  - Formats pivot (JSON, XML, CSV)
  - MOM (Message-Oriented Middleware)
  - MOT (Mobile Originated Text)
  - ETL (Extract, Transform, Load)
  - EAI (Enterprise Application Integration)
  - ESB (Enterprise Service Bus)
- Le modèle client / serveur
- Les Web Application Servers
- Les architectures n-tiers
- L'architecture SOA (Service Oriented Architecture) :
  - Les WebServices
  - Les API
  - Les protocoles SOAP et REST
  - Les micros WebServices
- L'architecture ROA (Resource Oriented Architecture)
- Les architectures cloudnative et hybrides

- Les agents IA et leur impact sur le portefeuille applicatif
- Les modèles JEE et Microsoft .NET
- Les design patterns et les frameworks
- Le modèle MVC (Model View Controller)
- L'architecture de la mobilité
- Sécurité de l'architecture : Zero Trust, sécurité des API, conformité sectorielle
- Comment bâtir le plan d'urbanisme applicatif cible

#### *Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)*

- Réalisation d'un SWOT en s'appuyant sur le travail précédent
- Réalisation d'un Mind Mapping afin d'identifier les transformations numériques à entreprendre

## 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 26 novembre 2026 au 27 novembre 2026 (2 jours / 14 heures)

Lyon

Du 26 novembre 2026 au 27 novembre 2026 Lyon

- 26 novembre 2026 ..... 9h00 - 16h30
- 27 novembre 2026 ..... 9h00 - 16h30