

Sessions garanties disponibles

Formation Urbanisme du SI et architectures des systèmes

Réf. SF33259

Adaptez votre système d'information à vos besoins à l'aide de notre formation urbanisme du SI et architectures des systèmes de 3 jours !

3 j Durée	2 250 € HT Inter / participant	5 550 € HT Intra (≤12 pers.)	24 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Optimiser son système d'information
- ✓ Maîtriser les outils du SI
- ✓ Connaître les bonnes pratiques de l'architecture métier
- ✓ Comprendre et résoudre vos problèmes d'urbanisme et d'architecture du SI

Public visé & prérequis

Public visé Business analysts, Chefs de projet, DSI, Managers **Prérequis** Connaissances en architecture du SI

Programme détaillé

Le contexte et la problématique

Les 4 principes utilisés : structuration, modélisation, factorisation, transformation
Les approches top-down et bottom-up
Les principales définitions dans un SI : cohérence, cohésion, flexibilité, agilité, sécabilité, stabilité, performance, scalabilité
Les démarches de management : COBIT, ITIL, CMMI, les méthodes agiles, TOGAF
Le schéma directeur pour la stratégie du SI
Comment déterminer les besoins d'une société : le SI décisionnel, le Big Data, l'Open Data, le Fast Data
L'expression et la modélisation des besoins d'entreprise ou d'organisme
Travaux pratiques

L'architecture métier, les standards et les bonnes pratiques

Identifier et optimiser les processus métiers en les factorisant
Identifier et analyser les objets métiers en les factorisant
L'architecture métier : les bonnes pratiques, les points d'entrée dans les processus
Les standards : BPA, BPM, BPEL, MDM, BRM, BAM, PPM
Comment bâtir l'architecture métier cible
Travaux pratiques

Les outils fonctionnels pour le SI et le plan d'urbanisme fonctionnel cible

L'urbanisation du SI avec l'estimation du Return Of Investment
Le découpage du SI en zones, quartiers, îlots, blocs
Les principales règles d'urbanismes et les principaux patterns
SOA (Service Oriented Architecture) et ROA (Resource Oriented Architecture)
Business Event Processing
Comment bâtir le plan d'urbanisme fonctionnel cible
Travaux pratiques

Les outils techniques pour le SI et le plan d'urbanisme technique cible

Les outils de communication : XML, MOM, MOT, ETL, EAI, ESB
Les outils pour la performance, la fiabilité du service, la sécurité, l'exploitabilité
La virtualisation avec les différents modes
Le cloud computing
Comment bâtir le plan d'urbanisme technique cible
Travaux pratiques

Les outils applicatifs / logiciels pour le SI et le plan d'urbanisme

applicatif cible
Les bonnes pratiques d'urbanisme applicatif et d'architecture logicielle
Les Web Application Servers, les modèles JEE et Microsoft .Net
Les webservices avec les protocoles SOAP et REST
Les design patterns et les frameworks
Comment bâtir le plan d'urbanisme applicatif cible
Travaux pratiques

Les architectures des systèmes et conclusion

Comment bâtir les architectures fonctionnelle, technique, logicielle de systèmes
Les architectures des applications des terminaux mobiles + exemple d'urbanisme
Travaux pratiques
Conclusion

Etude de vos problèmes d'urbanismes et d'architectures du SI

La fin du cours est dédiée à la manière d'utiliser cette démarche complète pour résoudre les problèmes d'urbanismes et d'architectures du SI que rencontrent les stagiaires dans leur société

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
26/10/2026	à distance	Sur confirmation
26/10/2026	Lille	Sur confirmation
26/10/2026	Nantes	Sur confirmation
26/10/2026	Paris	Sur confirmation
17/11/2026	Lyon	Sur confirmation
17/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 29 avis

Aurélien P. — Format et contenu de cette formation très intéressants et interactif L'expérience du formateur Nicolas est un grand plus car il permet de sortir du cadre purement pédagogique et...

Jerome L. — Merci à Yasmine pour ces 3 jours de formation

Votre formateur

Abder R. — Formateur

Abder intervient notamment sur les bases de données et le stockage, ainsi que sur l'analytics et la Business Intelligence. La conception de supports pédagogiques fait également partie de ses activités.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Management IT & Gouvernance des Systèmes d'Information a accompagné plus de 74 entreprises dont :

SEB DEVELOPPEMENT ARPEGE THALES GLOBAL SERVICES AFD TECHNOLOGIES CIMPA SAS AKKODIS DIGITAL SAS AVEM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS FDJ-UNITED KUEHNE NAGEL +64 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com