

# Urbanismes du SI et architectures des systèmes

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC  
Agnès RICHIR  
05.57.19.07.65  
a.richir@m2iformation.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

### Sélection :

Tests

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

Aucune

### Prérequis pédagogiques :

Avoir des connaissances de base sur l'architecture du SI.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Déposer des leviers pour comprendre les démarches et méthodes de conception des architectures de SI d'entreprise Identifier et optimiser les processus de l'entreprise Vous projeter dans l'avenir à l'aide d'un SI pertinent Optimiser le SI (les urbanismes et les architectures des systèmes) Comprendre l'état de l'art du marché : les meilleures démarches, méthodes, normes et technologies informatiques actuelles, la puissance du Web Identifier leurs clés pour la réussite de leur projet d'urbanisation.

## Contenu et modalités d'organisation

Le contexte et la problématique La généralisation de l'informatisation, facteur de complexité pour la maîtrise du SI de l'entreprise Les principes fondateurs de l'urbanisation Structuration Modélisation Factorisation Transformation Les attendus d'un SI performant Cohérence Cohésion Flexibilité Agilité Sécabilité Stabilité Performance Scalabilité L'innovation technologique dans le SI de l'entreprise SI décisionnel Big Data Open Data IFast Data Informatique cognitive Objets connectés Méthodes agiles Urbanisme de la cité Architecture Entreprise et modélisation de l'entreprise le framework de Zachman L'état des lieux des méthodes et référentiels de management du SI et de l'Architecture Entreprise COBIT ITIL CMMI Scrum MDA ISO 42010 TOGAF Praxeme Schéma directeur du SI Approches top-down / bottom-up Urbanisation du SI L'architecture métier, les méthodes, standards et les bonnes pratiques Systémique et cartésianisme, contributions à la méthode Identifier et optimiser les processus métiers et 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 Principes de construction Les outils fonctionnels pour le SI et le plan d'urbanisme fonctionnel La structuration du SI en zones, quartiers, îlots, blocs L'émergence du PLU (Plan Local d'Urbanisme) Passer du processus au fonctionnel puis au service Identifier les référentiels de données Les principales règles d'urbanismes et les principaux patterns SOA (Service Oriented Architecture) et ROA (Resource Oriented Architecture) Business Event Processing L'émergence de modèles par secteur ERP eTOM... L'urbanisation du SI et estimation du ROI (Return On Investment) Comment bâtir le plan d'urbanisme fonctionnel cible 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 Les outils applicatifs /

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## Validation(s) Visée(s)

### > Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00189575	du 01/01/2019 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		Non éligible	FPC