

# Cartographie des SI

Modéliser au travers de 3 visions complémentaires : métier, applicative et technique

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 2.090,00 € HT  
Forfait intra : 4.350,00 € HT

Réf.: SEM27

Elément clé de l'urbanisation du SI, la cartographie permet de disposer d'une vision claire mettant en concordance les axes métier, fonctionnel, technique et applicatif. La force d'une cartographie est de montrer avec clarté les imbrications et les interdépendances entre les multiples composants de SI devenus de plus en plus complexes et ayant souvent perdu en souplesse et en réactivité. En cela, la cartographie constitue un outil de pilotage sur lequel l'entité pourra s'appuyer pour identifier dans le présent les changements à réaliser et dans le futur l'impact de ses choix sur les différentes couches du SI. Mais cartographier, ce n'est pas "photographier" en l'état, c'est modéliser, c'est à dire effectuer un travail d'abstraction, de synthèse et de représentation symbolisée. Ce séminaire vise précisément à fournir les connaissances nécessaires à la réussite d'un projet de cartographie.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Maîtrise d'ouvrage, assistant à maîtrise d'ouvrage, architecte fonctionnel, architecte applicatif



### Prérequis

- Aucun.

## Programme

### 1 - Les objectifs de la cartographie

- L'abstraction pour maîtriser la complexité, intérêt de la modélisation
- Les différents contextes de mise en oeuvre d'une cartographie des systèmes d'information
- L'intérêt des standards métiers
- Qualité des cartographies des systèmes d'information

### 2 - La place de la cartographie dans la mutation du SI

- La vue métier, la vue fonctionnelle, la vue applicative, la vue technique
- Liens avec la démarche d'urbanisation
- Les qualités intrinsèques : précision, exhaustivité, actualité
- Les qualités extrinsèques : lisibilité, sélectivité, facilité d'emploi et esthétique

### 3 - La démarche méthodologique

- Le projet de cartographie des systèmes d'information : définition des objectifs, choix des cartes à réaliser et des informations à gérer
- Mise à jour et insertion dans les processus de la DSI
- Organisation et répartition des responsabilités
- Risques, pièges et considérations particulières
- Les modèles et l'outillage : UML, BPMN, autres notations, panorama

### 4 - La cartographie métier et fonctionnelle

- Objectifs et contenu
- Les principaux concepts de la cartographie métier, définitions : acteur, processus métier, activité, procédure, message

- Représentations et informations à gérer, le méta-modèle
- Les cartes pour représenter le métier
- Objectifs et contenu de la cartographie fonctionnelle
- Les principaux concepts et leur définition : secteur ou bloc fonctionnel (zone, quartier, ilot), service fonctionnel

## 5 - La cartographie applicative

- Objectifs et contenu de la cartographie applicative
- Les principaux concepts et leur définition : donnée applicative, message applicatif, module applicatif et application, secteur applicatif
- Notion d'application, l'adhérence à la technologie utilisée, le méta modèle
- Les représentations et les cartes à utiliser

## 6 - La cartographie technique

- Objectifs et contenus de la cartographie technique
- Les principaux concepts et leur définition : noeud, poste de travail, réseau, serveurs, sites, bases de données
- Représentation et informations à gérer
- Les cartes pour représenter l'infrastructure

## 7 - Représentation d'architectures modulaires

- Lien avec les Architectures Orientées Services (SOA)
- Mettre en oeuvre une cartographie des Systèmes d'information
- Les outils du marché
- Coûts et gains de la mise en place une cartographie des systèmes d'information



### Les objectifs de la formation

- Comprendre l'apport des différentes cartographies afin de maîtriser les évolutions du SI
- Découvrir une démarche méthodologique et un processus de mise à jour opérationnel
- Positionner les livrables dans le cadre d'une activité d'urbanisation du SI



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### Les points forts de la formation

- Ce séminaire offre une approche pédagogique qui permet, au-delà de la découverte des grands principes de la cartographie de Systèmes d'Information, d'appréhender les aspects relatifs à leur mise en oeuvre.
- Les retours d'expériences d'un consultant expert en systèmes d'information.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



## Dates et villes 2026 - Référence SEM27



Dernières places disponibles



Session garantie

### Paris

du 26 févr. au 27 févr.  
du 12 mai au 13 mai

du 16 juil. au 17 juil.  
du 24 sept. au 25 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

### Toulouse

du 26 févr. au 27 févr.

du 16 juil. au 17 juil.

du 10 déc. au 11 déc.

### Aix-en-Provence

du 26 févr. au 27 févr.

du 16 juil. au 17 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

### A distance

du 26 févr. au 27 févr.  
du 12 mai au 13 mai

du 16 juil. au 17 juil.  
du 24 sept. au 25 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

### Marseille

du 26 févr. au 27 févr.

du 16 juil. au 17 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

### Strasbourg

du 26 févr. au 27 févr.

du 16 juil. au 17 juil.

du 10 déc. au 11 déc.

## Rouen

du 26 févr. au 27 févr.

du 16 juil. au 17 juil.

du 10 déc. au 11 déc.

## Lille

du 26 févr. au 27 févr.

du 16 juil. au 17 juil.

du 24 sept. au 25 sept.

## Sophia Antipolis

du 26 févr. au 27 févr.

du 16 juil. au 17 juil.

du 10 déc. au 11 déc.

## Rennes

du 12 mai au 13 mai

du 24 sept. au 25 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

## Nantes

du 12 mai au 13 mai

du 24 sept. au 25 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

## Lyon

du 12 mai au 13 mai

du 24 sept. au 25 sept.

du 10 déc. au 11 déc.

## Bordeaux

du 12 mai au 13 mai

du 24 sept. au 25 sept.

du 10 déc. au 11 déc.