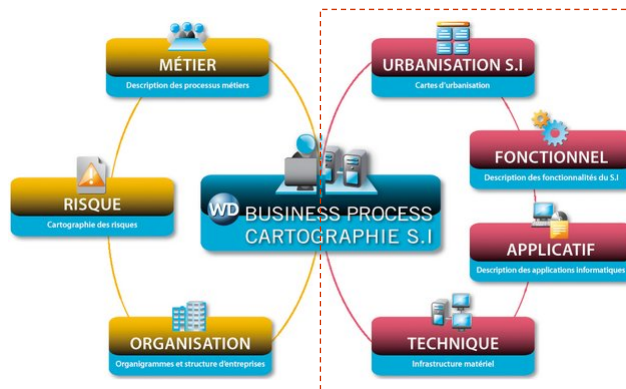




## MODELISATION DES CARTOGRAPHIES SYSTEME D'INFORMATION AVEC WINDESIGN



### Mise en œuvre du Module Business Process / Cartographie SI

Durée : 2 jours – 14 heures  
Animation : intra entreprise

Contact : +33(0)4 42 96 51 67  
[cecima-formationen@win-design.com](mailto:cecima-formationen@win-design.com)



Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 93131689613  
du préfet de région de Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Public

DSI, chef de projet, responsable infrastructure, urbaniste SI, maîtrise d'œuvre, administrateur SI, consultants et auditeurs.

## Objectifs

Acquérir les bases de l'urbanisation, des modélisations fonctionnelle, applicative et infrastructure du SI, avec le Module Business Process Cartographie SI de WinDesign.

## Méthodes pédagogiques

Les stagiaires disposent d'un poste de travail, sur lequel WinDesign a été préalablement installé.

Vidéo projection.

Cette formation concrète et pragmatique est basée sur des exercices de mise en œuvre continu dans WinDesign, s'appuyant sur un cas pédagogique.

Chaque participant reçoit un exemplaire des supports de cours sur une clé USB qu'il conservera à l'issue de la formation et dans lesquels il retrouvera le corrigé du cas pris comme support.

## Pré-requis

Notions de cartographie et d'urbanisation du SI, connaissance de base architecture applicative et infrastructure.

## Evaluation - Validation

En fin de formation, un questionnaire d'évaluation à chaud est complété par chaque stagiaire et une attestation de formation lui est remise.

Cette formation ne donne pas lieu à une évaluation formalisée des acquis de la formation.

## Contenu

Fonctions générales de modélisation

- Architecture : modèle, sous-modèle, espace de travail, dictionnaire référentiel
- Espace de travail : rôle, composition, utilisation, gestion des documents, structuration, options d'affichage
- Gestion des modèles : création, enregistrement, modélothèque
- Modes opératoires standards : fonctions graphiques, fonctions de définition, fonctions de saisie hors graphique, fonctions graphiques automatiques
- Utilisation des templates
- Dictionnaire référentiel : fonctions de recherche et de réutilisation des objets

Carte d'urbanisation générale

- Concepts principaux

Cartographie applicative

- Concepts principaux
- Démarche d'élaboration de la cartographie
- Contextes associés aux applications
- Echanges inter applicatif
- Infrastructure

Requêtes

- Utilisation des requêtes pré-définies

Documentation et Publication intranet des modélisations

## PLAN DE LA FORMATION

### ACCUEIL – PRESENTATION

- Présentation Cecima, Tour de table participants
- Présentation du plan de la session, Mise au point organisation

### PANORAMA GENERAL DE WINDESIGN

- Le module Business Process/Cartographie SI
- L'approche générale de cartographie
- Les modélisations du SI (fonctionnel, applicatif, technique)

### FONCTIONS GENERALES DE MODELISATION



- Architecture : modèle, sous-modèle, espace de travail, dictionnaire référentiel
- Espace de travail : rôle, composition, utilisation, gestion des documents, structuration, options d'affichage
- Gestion des modèles : création, enregistrement, modélothèque
- Modes opératoires standards : fonctions graphiques, fonctions de définition, fonctions de saisie hors graphique, fonctions graphiques automatiques
- Utilisation des templates
- Dictionnaire référentiel : fonctions de recherche et de réutilisation des objets

*Exercices de mise en œuvre en continu sur WinDesign*


### ORGANISATION DU TRAVAIL

- **Travail en groupe**
  - Gestion des conflits d'accès (verrouillage et accès aux modèles)
- **Modélothèque**
  - Principes de stockage des modèles (répertoires Windows)

### CARTOGRAPHIE APPLICATIVE

- **Alimentation du référentiel par la fonction d'import**  
 *Fiche TP : Cartographie applicative – Fiche N° 3*
- **Création de liens entre objets – Mode graphique et saisie hors graphique**  
 *Fiche TP : Cartographie applicative – Fiche N° 4*

### CARTOGRAPHIE APPLICATIVE (SUITE)

- **Concepts principaux**
  - **Bloc applicatif décliné en stéréotypes** (application, module, programme, transaction, composant, service, ...)
  - **Description d'un bloc applicatif**
  - **Principaux environnements** d'un bloc applicatif (métier, organisationnel, fonctionnel et infrastructure)
  - **Présentation du template de modèle** « Cartographie applicative »  
 *Fiche TP : Carte d'urbanisation générale – Fiche N° 1*

- **Démarche d'élaboration de la cartographie (suite)**
  - **Architecture applicative** : décomposition structurelle d'une application  
📄 *Fiche TP : Cartographie applicative – Fiche N° 5*
- **Divers contextes associés aux applications**
  - **Contexte fonctionnel** : fonctionnalités associées aux applications  
📄 *Fiche TP : Cartographie applicative – Fiche N° 6*
  - **Contexte Métier et organisationnel** : processus et organisation autour de l'application  
📄 *Fiche TP : Cartographie applicative – Fiche N° 7*
- **Infrastructure**
  - **Infrastructure et bases de données** associées aux applications
  - **Présentation du template de modèle** « Cartographie infrastructure »  
📄 *Fiche TP : Cartographie applicative – Fiche N° 9*
- **Echanges inter applicatif**
  - **Flux échangés entre les applications**  
📄 *Fiche TP : Cartographie applicative – Fiche N° 8*

## CARTE D'URBANISATION GENERALE

### Concepts principaux

Zones, quartiers, îlots

- **Définition et principes d'utilisation** de la structure d'urbanisation
- **Présentation du template de modèle** « Urbanisation générale »

## DOCUMENTATION ET PUBLICATION

- Impression graphique
- Publication intranet
- Génération de documentation

## REQUETES

- **Utilisation des requêtes prédéfinies** : résultats, exportations, mises à jour

## ORGANISATION DU TRAVAIL (FONCTIONS AVANCEES)

- **Travail en groupe**
  - Mise à jour du dictionnaire et des modèles partagés
  - Extraction de sous-modèle
- **Archivage versions**