

Modélisation des cartographies SI

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



2 jours (14H)



Site

2021

PUBLIC

DSI, chef de projet, responsable infrastructure, urbaniste SI, maîtrise d'œuvre, administrateur SI, consultant et auditeur

PREREQUIS

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

MOYENS PEDAGOGIQUES

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

EVALUATION-VALIDATION

En fin de formation, un questionnaire d'évaluation à chaud est complété par chaque stagiaire et une attestation lui est remise. Cette formation ne donne pas lieu à une évaluation formalisée des acquis de la formation.

FORMATION COMPLEMENTAIRE

- Filière Performance – Modules web

CONTENU GENERAL

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

PROGRAMME DETAILLE

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
- **Mode opératoire standards** : fonctions graphiques, fonctions de définition, fonction de saisie hors graphique, fonctions graphiques automatiques
- **Utilisation des templates**
- **Dictionnaire référentiel** : fonctions de recherche et de réutilisation des objets

Organisation du travail

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

Cartographie applicative

- **Alimentation du référentiel par la fonction d'import**
- **Création des liens entre objets**
Mode graphique et saisie hors graphique
- **Concepts principaux**
Bloc applicatif décliné en stéréotypes (application, module, programme, transaction, composant, service, ...)
- **Description d'un bloc applicatif**
- **Principaux environnements**
Métier, organisationnel, fonctionnel et infrastructure
- **Utilisation d'un template de modèle**

Démarche d'élaboration de la cartographie

- **Cartographie applicative**
Décomposition structurelle d'une application

Divers contextes associés aux applications

- **Contexte fonctionnel**
Fonctionnalités associées aux applications
- **Contexte métier et organisationnel**
Processus et organisation autour d'une application

Infrastructure

- **Infrastructure et bases de données** associées aux applications
- **Utilisation du template de modèle** « cartographie infrastructure »

Echanges inter applicatif

- **Flux échangés entre les applications**

Carte d'urbanisation générale

- **Concepts principaux**
Zones, quartiers, îlots
- **Définition et principes d'utilisation de la structure d'urbanisation**
- **Utilisation du template de modèle** « urbanisation générale »

Documentation et publication

- **Impression graphique**
- **Publication intranet**
- **Génération de documentation**

Requêtes

- **Utilisation des requêtes prédéfinies** résultats, exportation, mises à jour

Organisation du travail (Fonctions avancées)

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

 Cette formation peut être adaptée en Full WEB sur demande