

MODELISATION DES CARTOGRAPHIES SYSTEME D'INFORMATION

REFERENCE	WD_BP_SI
PUBLIC	Maîtrises d'œuvre, Chefs de projet, Urbanistes SI, Administrateurs SI
OBJECTIF	Acquérir les bases des modélisations fonctionnelles, applicatives et techniques du SI avec le module Business Process de Win'Design
DUREE	2 jours

PLAN DE LA FORMATION

Période	Thème
J 1 Matinée	<p>ACCUEIL – PRESENTATION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Présentation Cecima, Tour de table participants ▪ Présentation plan de la session, Mise au point organisation <p>PANORAMA GÉNÉRAL DE WIN'DESIGN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les modules ▪ Le module Business Process ▪ Les modélisations du SI (fonctionnel, applicatif, technique) <p>FONCTIONS GENERALES DE MODELISATION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modes opératoires standards : fonctions graphiques, fonctions de définition ▪ Architecture : modèle, sous-modèle, espace de travail, dictionnaire référentiel ▪ Gestion des modèles : création, enregistrement, modélothèque ▪ Espace de travail : rôle, composition, utilisation, gestion des documents, structuration, options d'affichage ▪ Préférences utilisateur basiques <p><i>Exercices de mise en œuvre en continu sur Win'Design</i></p>
J 1 Après-midi	<p>MODELISATION FONCTIONNELLE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Concepts principaux <ul style="list-style-type: none"> - domaine fonctionnel (macro-fonctionnalité) - bloc fonctionnel décliné en : <ul style="list-style-type: none"> ▪ fonctionnalité (principale, élémentaire) ▪ procédure fonctionnelle - décomposition fonctionnelle - objet métier - message, enchaînement ▪ Présentations (types de diagrammes) <ul style="list-style-type: none"> - Décomposition hiérarchique analytiques des fonctionnalités. - Description d'enchaînements de fonctions, procédure fonctionnelle - Articulation fonctionnel ↔ métier. Différents niveaux de couplage <p><i>Fiches TP Cartographies fonctionnelles</i></p> <p>DICIONNAIRE REFERENTIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Champ d'application : présentations et affichages ▪ Utilisations : copier objet, rechercher, supprimer, créer lien ▪ Références croisées : présentations, copier objet lié, rechercher ▪ Référent / Raccourcis : unicité d'objet inter-modèles

Période	Thème
J 2 Matinée	<p>MODELISATION APPLICATIVE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Concepts principaux <ul style="list-style-type: none"> - urbanisme applicatif, domaine applicatif - bloc applicatif décliné en : <ul style="list-style-type: none"> ▪ application, module, programme, transaction, composant, service - décomposition applicative - éléments de description complémentaires <ul style="list-style-type: none"> ▪ caractéristiques étendues ▪ unités organisationnelles utilisatrices ▪ fonctionnalités réalisées ▪ données utilisées - message, enchaînement, entité externe, - structure de données (vue externe) ▪ Présentations <ul style="list-style-type: none"> - Urbanisation (regroupement d'applications) - Décomposition structurelle d'une application - Contexte d'une application – Fonctionnalités, utilisateurs, environnement - Echanges inter-applicatifs – Flux inter blocs applicatifs - Cinématique applicative (chaîne)- Enchaînement conditionnel de blocs applicatifs, messages, événements et actions sur les données. <p style="text-align: center;"><i>Fiches TP Cartographies applicatives</i></p> <p>MODELISATION DE L'ARCHITECTURE TECHNIQUE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Concepts principaux <ul style="list-style-type: none"> - matériels : diversité, caractéristiques descriptives - connexions - site, logiciel, base ▪ Présentations <ul style="list-style-type: none"> - Descriptive : matériel, logiciels et données hébergées - Interconnexions : réseau global et répartition géographique , réseau local - Utilisation : infrastructure nécessaire à une application <p style="text-align: center;"><i>Fiches TP Cartographies techniques</i></p>
J 2 Après-midi	<p>QUESTIONS OUVERTES SUR LES MODELISATIONS DU SI</p> <p>Réponses à des problématiques de modélisation du SI rencontrées par les participants et non abordées dans les exemples précédents.</p> <p>DOCUMENTATION ET PUBLICATION</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Impression graphique ▪ Publication intranet ▪ Génération de documentation <p>REQUETES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilisation des requêtes prédéfinies <ul style="list-style-type: none"> - résultats, exportations, mises à jour ▪ Définition de requêtes <ul style="list-style-type: none"> - initiation (développé dans la formation Administrateur) <p>ORGANISATION DU TRAVAIL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Travail en groupe <ul style="list-style-type: none"> - Gestion des conflits d'accès (verrouillage et accès aux modèles) - Mise à jour du dictionnaire et des modèles partagés - Extraction de sous-modèle ▪ Archivage versions ▪ Modélothèque <ul style="list-style-type: none"> - Principes de stockage des modèles (répertoires Windows)