

MODELISATION DES PROCESSUS METIER ET CARTOGRAPHIES DU SI AVEC WIN'DESIGN

RÉFÉRENCE	WD_BP_METIER_SI
PUBLIC	Maitrisés d'ouvrage et Maitrisés d'œuvres
OBJECTIF	Acquérir les bases des modélisations métier, fonctionnelles, applicatives et techniques du SI avec le Module Business Process de Win'Design
DUREE	3 jours

CONTENU

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 GENERAL DE WIN'DESIGN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les modules ▪ Le module Business Process ▪ La modélisation des processus métier, Cartographies du SI <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 DES PROCESSUS METIERS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartographie Macro-processus <ul style="list-style-type: none"> - Macro-processus - Utilisation des templates <p><i>Fiche TP Macro-processus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartographie Processus <ul style="list-style-type: none"> - Processus, sous-processus - Décomposition hiérarchique - Diagramme de contexte - Entité externe - Message, Document - Objet métier <p><i>Fiche TP Processus</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 DES PROCESSUS METIERS (suite)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartographie Procédures <ul style="list-style-type: none"> - Déclinaison de processus - Procédure - Décision, événement - Etat <p><i>Fiche TP Procédure</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartographie Opérations <ul style="list-style-type: none"> - Opération - Couloirs de modélisation - Rôles - Événement, synchronisation, condition - Information - Règle, vue externe, document <p><i>Fiche TP Opération</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartographie Objets métiers <ul style="list-style-type: none"> - Objet métier - Cycle de vie (états) - Association d'objets métiers <p><i>Fiche TP Objets métiers</i></p>
J 2 Après-midi	<p>MODELISATION DES PROCESSUS METIERS (suite)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Liens avec les cartographies du SI <ul style="list-style-type: none"> - Association des activités métiers avec les fonctionnalités informatiques du SI - Association des activités métiers avec les outils logiciels du SI ▪ Cartographie organisationnelle (organigramme) <ul style="list-style-type: none"> - Unités organisationnelles, rôles - Liens organisationnels - Répartition géographique <p><i>Fiche TP Organigramme</i></p> <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>

Période	Thème
J 3 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 3 Après-midi	<p>QUESTIONS OUVERTES SUR LES MODELISATIONS</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 <p>Principes de stockage des modèles (répertoires Windows)</p>