

Département Génie Informatique

BD40

Ingénierie des systèmes d'informations

Rapport de projet par étapes

Christian FISCHER

1. Structure du rapport final

Première partie du dossier : Présentation du projet

1. Page de garde du rapport

Numéro et Nom du projet
Numéro du groupe de projet
Composition du groupe de projet : Prénom et Nom des membres
Contexte du rapport :
 UTBM Département Informatique
 BD40 Semestre **Pxx ou Axx**
Date du rapport
Logo associé au projet

2. Table des matières

3. Historique du document

| Version | Date | Auteur | Modifications du document |
|---------|------|--------|---------------------------|
| Etape 1 | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Etape 2 | | | |
| | | | |
| | | | |
| Etape 3 | | | |
| | | | |
| | | | |

Compléter votre rapport avec le tableau ci-dessus.

4. Description du sujet de projet

Le contexte du projet

Le domaine étudié

Le fonctionnement du système

Les acteurs et les flux

Le périmètre du système : ce que vous prenez compte dans le cadre du projet

Les extensions possibles

Seconde partie du dossier : dossier de conception du projet

1. La modélisation conceptuelle

1.1. Modèle de dictionnaire à fournir

Le dictionnaire de données devra être trié par ordre alphabétique sur le nom conceptuel

Les propriétés composées et élémentaires associées doivent se succéder dans le dictionnaire

| Nom Conceptuel | Nom Logique ou Alias | Type (E, Ca, Co) | Nature + Longueur | Type Win'Design | Identifiant |
|----------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1.2. Le modèle entité association

Présentation du modèle entité-association par sous-modèle

Un **cartouche** devra être ajouté sur chaque sous-modèle : le cartouche indiquera le numéro de groupe, le nom du projet et liste des membres du groupe.

Les explications sur les choix de votre modélisation

La traduction en langue française des associations avec la signification des cardinalités (cf exemple du cours et des TD).

1.3. Les modèles de communication et de traitements

Les modèles de communication et conceptuel des traitements (si le contexte de votre sujet le permet).

Fin du rapport de l'étape 1

Code du document : **G99_E1_Nomsujet_NomChefProjet.doc ou .pdf**

99 à remplacer par votre numéro de groupe.

Note : consulter les remarques sur ce rapport d'étape de la promotion précédente pour éviter les mêmes erreurs (fichier disponible sur Moodle).

2. La modélisation logique

Fournir le modèle logique des données Relationnel pour Access 2000/2007

- Vérifier le type de données

- Vérifier l'ordre des colonnes des clés primaires composées

- Vérifier les index nécessaires pour les recherches

Fournir le modèle logique des données relationnel normalisé.

Justifier le niveau de normalisation du modèle relationnel.

3. La modélisation de l'IHM

Fournir la maquette de l'application réalisée à partir de WIN DESIGN en vous appuyant sur le modèle relationnel optimisé.

Remarques sur la maquette :

Vous devez réfléchir à l'organisation orientée métier de votre application (pas un formulaire par table).

Questions à se poser pour la maquette et le développement qui en découle ?

- Quelle est l'information la plus importante à présenter dès la connexion ?

- Organiser votre navigation de manière à accéder à l'information pertinente, en trois clics maximum ?

- Comment organiser le menu principal ?

- Utilisations des onglets

- Obtenir des informations de synthèses, puis détaillées (avec un affichage tabulaire, puis accès à la fiche par double-clic par exemple)

- Afficher les informations essentielles puis facultatives

- Repérer les champs obligatoires et calculées dans l'IHM

- Intégration des fonctions de recherche dans tous les formulaires

- Attention à l'affichage ordonné dans les listes de valeurs.

Fin du rapport de l'étape 2

Code du document : **G99_E2_Nomsujet_NomChefProjet.doc ou .pdf**

Troisième partie du dossier : dossier de développement du projet

1. Présentation de l'interface développée avec MS/ACCESS

1. le menu général
2. les différents formulaires

2. Présentation des requêtes développées

1. Pour la gestion des listes déroulantes
2. Pour la gestion de l'application

3. Présentation du code VBA développé dans l'application

Ne pas présenter tout le code développé mais sélectionné un extrait significatif de votre application

3.1. Présentation des modules VBA

3.2. Présentation du code VBA des formules

3.3. Présentation de l'intégration du code SQL dans le code VBA

Exemple de code via DAO

Exemple de code via ADO

3.4 Gestion automatique de l'attachement des tables attachées

4. Présentation des options de sécurité

Fin du rapport de l'étape 3

Code du document : **G99_E3_Nomsujet_NomChefProjet.doc ou .pdf**

Livrables

Fournir sur un seul fichier compressé

G99_Nomsujet_NomChefProjet.zip

Respectant la codification suivante :

99 = numéro de votre groupe XX = numéro de projet sur 2 positions

Le fichier compressé doit contenir les fichiers suivants :

Le rapport un seul document au format Word par projet contenant tous les éléments présentés précédemment.

Code du document : **G99_Nomsujet_NomChefProjet.doc**

Les modèles WinDesign

GXX_Nomappli.mcd

GXX_Nomappli.mlr

Éventuellement les modèles de communication et de traitements

La maquette : GXX_Nomappli.maq (ou dans le rapport)

Les bases Access :

GXX_Nomappli_Appli.mdb

GXX_Nomappli_dat.mdb

L'attachement des tables doit être effectué à partir répertoire courant. La procédure d'attachement automatique doit être proposée dans la base d'application via un formulaire (cf. le TP associé).