

Tronc Commun

SI20

Description du dossier de projet

Architecture des systèmes  
d'informations

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 Tronc Commun  
    **SI20** Semestre **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 (trié par nom conceptuel sauf pour les propriétés composées)

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

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. Le modèle de communication

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

## 2. La modélisation logique

Fournir le modèle logique des données Relationnel pour **Access**

- 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.

### **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.

## Troisième partie du dossier : dossier de développement du projet

Présenter un schéma de votre architecture applicative

Développer un prototype de votre application avec Microsoft **Access**

## Evaluation

Présentation du projet et Dossier final à rendre le **4 janvier 2015 de 16 à 19h.**

Code du document : **G99\_DF\_Nomsujet\_NomChefProjet.doc ou .pdf**

Envoi par mél.