

Recueil des besoins et création d'une base de données

Rappel du contexte

Dans le cadre de la SAE S1.06 relative à la découverte de l'environnement économique et écologique, vous avez traité le fonctionnement de l'association « **Les Goûts de la Nature** ». Le début de la SAE S1.05, concernant le recueil des besoins, vous a également permis d'analyser le fonctionnement d'une entreprise travaillant dans ce secteur d'activité.

Vous avez proposé un compte-rendu d'interview suite à votre analyse, point de départ de la conception de la base de données qui permettra la gestion de ce système d'information.

Travail à réaliser

Afin que tout le monde parte sur les mêmes bases, un corrigé de ce compte-rendu d'interview vous a été fourni. Sur la base de ce nouveau compte-rendu d'interview, complétez l'analyse de l'existant en respectant les étapes suivantes :

- Identifier les acteurs et recenser les flux générés en réalisant le Modèle Organisationnel de Flux (MOF).
- Proposer une version personnelle des différents documents échangés.

Ce travail conclura la SAE S1.05 relative au recueil des besoins et vous permettra de débiter la SAE S1.04 : création de la base de données de l'association « **Les Goûts de la Nature** ».

Vous devrez alors :

- Recenser l'ensemble des informations échangées dans le cadre du domaine d'étude, réaliser le tableau des rubriques et déduire le dictionnaire des données.
- Réaliser le Modèle Conceptuel de Données (MCDi) avec le logiciel de modélisation *Looping*.
- Générer la structure de la base de données **Access** correspondante.
- Réaliser un jeu d'essai complet et proposer en français le texte d'au moins 10 requêtes impliquant au minimum 3 tables chacune.
- Traduire ces requêtes en SQL et les exécuter sous **Access**.

Document à rendre

Vous devez déposer sur Moodle, **avant le lundi 23 janvier 2023** minuit (dernier délai), un document PDF comprenant, dans l'ordre :

- Une page de garde avec vos noms, prénoms, groupe et une illustration de votre choix.
- Un sommaire avec numérotation des pages du document.
- Une introduction de quelques lignes (reprenant, entre autres, votre travail sur la SAE S1.06)
- La recopie du compte-rendu d'interview.
- Le Modèle Organisationnel de Flux (MOF) avec présentation des acteurs.
- La représentation de votre version des différents documents échangés.
- Le tableau des rubriques + dictionnaire des données.
- Le Modèle Conceptuel de Données (MCDi) sans les types.
- Le Modèle Logique de Données : graphique sans les types et textuel avec les types.
- Le schéma relationnel de la base de données Access.
- Le contenu de chaque table de votre jeu d'essai.
- Pour chaque requête SQL : le texte en français, le code SQL et une copie de l'écran du résultat.
- Une conclusion sur le travail rendu et sur vos idées pour améliorer le système d'information de l'association « **Les Goûts de la Nature** ».