

BUT informatique : Année 1

Année : _____

Nom : _____

Prénom : _____



INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Limoges - Brive - Tulle - Éggletons - Guéret - La Souterraine

Fiche descriptive/évaluative/réflexive de la SAE **S1.04**

Titre : **Création d'une base de données**

Compétence n° 4 : **Gérer des données de l'information**

Niveau **1** : **Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges client**

Descriptif du projet SAE auquel j'ai pris part : (5 lignes)

L'objectif de cette SAE est de montrer que dans le cadre d'un nouveau besoin il est nécessaire d'étudier l'existant, de le maîtriser et ensuite de proposer des extensions à la solution existante. Dans un premier temps j'ai réalisé une étude s'appuyant sur une base de données fournie. Le travail principal a consisté à récupérer des données brutes au format CSV puis utiliser le langage SQL pour les analyser et les stocker dans une base de données que j'ai préalablement conçue. Enfin j'ai créé des requêtes SQL afin de produire des analyses sous forme graphique.

Auto-évaluation des apprentissages critiques :

- Mettre à jour et interroger une base de données relationnelle (en requêtes directes ou à travers une application)

Acquis

☐

En cours d'acquisition

☐

Non acquis

☐

Justifiez votre niveau de compétence :

- Concevoir une base de données relationnelle à partir d'un cahier des charges

Acquis

☐

En cours d'acquisition

☐

Non acquis

☐

Justifiez votre niveau de compétence :

Livrables (pour l'entreprise informatique) :

- Une analyse détaillée des données colonne par colonne
- Le schéma de la base et la justification des choix
- Le script de création de la base et des contraintes
- L'ensemble des requêtes SQL demandées et leurs résultats

Lien éventuel vers les livrables/réalisations :

Projection vers mon objectif professionnel : (correspondance compétences/métier, à quoi va me servir cette SAE)

Synthèse évaluative du référent pédagogique : (à remplir par l'enseignant)

- Mettre à jour et interroger une base de données relationnelle (en requêtes directes ou à travers une application)

Acquis

☐

En cours d'acquisition

☐

Non acquis

☐

- Concevoir une base de données relationnelle à partir d'un cahier des charges

Acquis

☐

En cours d'acquisition

☐

Non acquis

☐

Nom du référent : Nicolas Mérillou

Signature :