|  |  |
| --- | --- |
| **BUT informatique : Année 1**  **Année 2021/2022** |  |
| **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 dette 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  Commentaire \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * Concevoir une base de données relationnelle à partir d’un cahier des charges   Acquis En cours d’acquisition Non acquis  Commentaire \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **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 :** | |
| **Ce que j’en dégage comme bénéfices : *(3≤5 lignes)***  J’ai acquis, grâce à ce projet, de nombreuses compétences qui pourront me servir dans ma future vie professionnelle ou privée. En effet, j’ai, dans un premier temps, appris à récupérer des données brutes et à les stocker dans une nouvelle base de données. Puis ensuite, j’ai compris comment créer des requêtes SQL afin de produire des analyses qui peuvent être sous forme graphique. | |
| **Projection vers mon objectif professionnel : *(correspondance compétences/métier, à quoi va me servir cette SAE)***  Dans l’optique de travailler dans les systèmes d’informations, ce projet est très important pour moi. En effet, il est impératif pour une personne qui travaille dans la circulation d’informations de bien connaître les bases de données qui sont les lieux où se situent ces informations. De plus, le langage SQL est un langage absolument essentiel à connaître pour pouvoir gérer des données. | |
| **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 :** | |