

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE			N° réalisation :1
Nom, prénom : AH-YONG Emjy			N° candidat : 02045376932
Épreuve ponctuelle	Contrôle en cours de formation	X	Date : 03 / 05 / 2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Gestion du calcul IMC			
Intitulé de la réalisation professionnelle HealthIndex			
Période de réalisation : 2024 Lieu : Lycée Marguerite Jauzelon			
Modalité : Seul(e) X En équipe			
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> x Concevoir et développer une solution applicative x Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative x Gérer les données 			
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus)			
Ressources fournies dans la correction imc_v4bd : - Calcul d'IMC qui s'enregistre dans la base de données - Fonction qui calcule l'imc et qui retourne un message par rapport à l'imc - Fonction du nombre de visite du site qui s'enregistre dans la base de données Résultats attendus : - Création du graphique pour consulter l'évolution de notre poids - Gestion de la création d'utilisateur et de la suppression			
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ²			
Matériels utilisés : - Version du serveur : 12.5 - Version de PHP : 8.1.27 - Version de MySql : 10.11.6 Logiciels utilisés : - MySql Workbench - Visual Studio Code			
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴			
https://github.com/emjyahyong/Situation-1-E5.git			

1 En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

2 Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

3 Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

4 Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

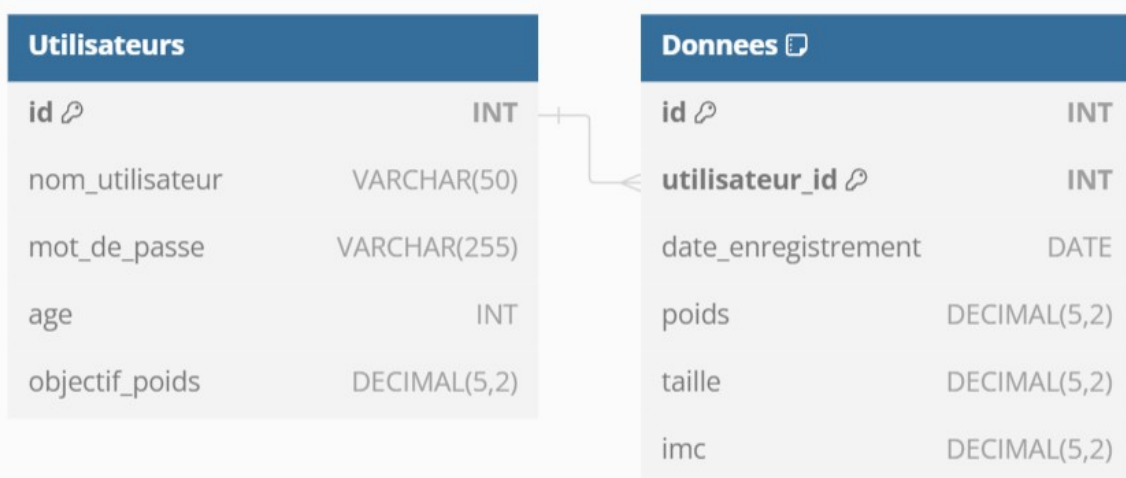
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Contexte de la réalisation :

Marie, une professionnelle de 30 ans travaillant à plein temps dans un environnement de bureau, a récemment ressenti une baisse d'énergie et est devenue consciente de l'importance de maintenir une bonne santé physique. Dans le but d'évaluer son état de forme actuel et de suivre ses progrès dans le temps, elle a décidé d'utiliser l'Indice de Masse Corporelle (IMC) comme indicateur de santé pertinent. Son objectif principal est de prendre conscience de son état de santé actuel, de surveiller ses progrès et de développer des habitudes de vie plus saines pour améliorer son bien-être global.

Pour répondre à ses besoins, Marie a été orientée vers l'application web "HealthIndex", qui propose un calculateur d'IMC ainsi qu'un graphique de suivi de ses progrès par rapport à son objectif de poids au fil du temps si elle se crée un compte. Cette application permettra à Marie de suivre de manière pratique et précise ses apports caloriques, lui offrant ainsi un outil complet pour atteindre ses objectifs de santé et de bien-être.

Voilà le MCD :



- La table Utilisateurs sert à se connecter à son compte utilisateur grâce à son nom d'utilisateur et son mot de passe
- La table Profils répertorie les informations de l'utilisateur connecté
- La table Donnees répertorie les progrès de l'utilisateur

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Voici les différentes vues :

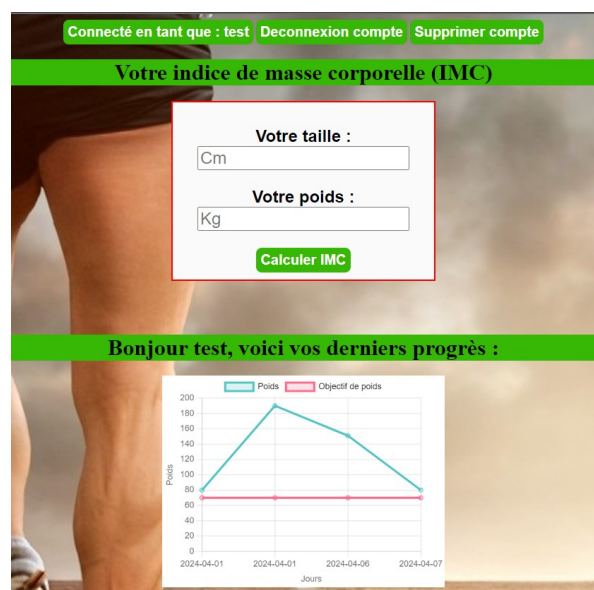
La page d'accueil **index.php** lorsqu'on est pas connecté nous permet de

- Calculer notre imc
- Créer un compte
- Se connecter.



Lorsqu'on se connecte en tant qu'utilisateur sur la page **index.php**, il est possible de :

- Calculer notre imc
- Voir ses progrès à partir d'un graphique
- Se déconnecter
- Supprimer son compte



ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Lorsqu'on souhaite créer un compte à partir du bouton, le processus nous guide vers une page nommée **creer_compte.php** où l'on peut saisir les informations nécessaires pour configurer notre profil.



Revenir à l'accueil Connexion compte

Créer un compte

Login :

Mot de passe :

Nom :

Age :

Poids :

Taille :

Objectif Poids :

Créer

Lorsqu'on clique sur le bouton de connexion, cela nous dirige vers la page **connexion_compte.php**. Sur cette page, nous avons la possibilité de nous connecter en saisissant nos informations d'identification, comme illustré dans la capture d'écran ci-dessous, et ainsi accéder à notre espace utilisateur.



Revenir à l'accueil Créer compte

Se connecter

Login :

Mot de passe :

Connexion

Spécifications techniques :

- Le graphique qui montre les progrès de l'utilisateur est conçue à l'aide de **Chart.js**.
- Le bouton "Supprimer compte" efface les informations du compte uniquement dans la table "utilisateurs". Pour cette raison, deux **triggers** sont ajoutés : "delete_profiles_trigger" et "delete_data_trigger", permettant de supprimer les dernières informations du compte dans les autres tables.
- Lorsque le formulaire de création de compte est rempli et que le bouton "créer" est pressé, une **procédure** 'SP_InsertUtilisateur' est appelée pour faciliter l'insertion des données.
- Les connexions sont cryptées par un mot de passe en **sha1**