CSANTE.h

#ifndef CSANTE\_H

#define CSANTE\_H

#include <string>

using namespace std;

class CSANTE

{

public:

void **Set\_Nom**(string);

string **Get\_Nom**();

void **Set\_Prenom**(string);

string **Get\_Prenom**();

int **Set\_Age**(int);

int **Get\_Age**();

float **Set\_Taille**(float);

float **Get\_Taille** ();

float **Set\_Poids**(float);

float **Get\_Poids**();

float **Get\_IMC**();

private:

string Nom;

string Prenom;

int Age;

float Taille;

float Poids;

float IMC;

};

#endif // CSANTE\_H

CSANTE.cpp

#include "CSANTE.h"

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

void CSANTE::**Set\_Nom**(string \_Nom)

{

Nom = \_Nom;

}

void CSANTE::**Set\_Prenom**(string \_Prenom)

{

Prenom = \_Prenom;

}

int CSANTE::**Set\_Age**(int \_Age)

{

Age = \_Age;

}

float CSANTE::**Set\_Taille**(float \_Taille)

{

Taille = \_Taille;

}

float CSANTE::**Set\_Poids**(float \_Poids)

{

Poids = \_Poids;

}

// GET

string CSANTE::**Get\_Nom**()

{

return Nom;

}

string CSANTE::**Get\_Prenom**()

{

return Prenom;

}

int CSANTE::**Get\_Age**()

{

return Age;

}

float CSANTE::**Get\_Taille**()

{

return Taille;

}

float CSANTE::**Get\_Poids**()

{

return Poids;

}

float CSANTE::**Get\_IMC**()

{

IMC = (Poids/(Taille\*Taille))\*10000;

return IMC;

}

main.cpp

/\*

Nom fichier :Classe CSante

Description :

Date :17/09/2020

version : 1

Auteur : Louima

\*/

#include "CSANTE.h"

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

int **main**()

{

CSANTE main;

main.Set\_Nom("Louima");

main.Set\_Prenom("Doony");

main.Set\_Age(19);

main.Set\_Taille(180);

main.Set\_Poids(64);

cout<<" Votre Nom est :"<<main.Get\_Nom()<<endl;

cout<<" Votre Prenom est :"<<main.Get\_Prenom()<<endl;

cout<<" Votre Age est :"<<main.Get\_Age()<<endl;

cout<<" Votre Taille est :"<<main.Get\_Taille()<<endl;

cout<<" Votre Poids est :"<<main.Get\_Poids()<<endl;

cout<<" Votre IMC est :"<< main.Get\_IMC()<<endl;

}