**Controle N2**

**Exercice 1**

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

**Créer puis valider le formulaire**

**Exercice 2**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

On veut réaliser un calculateur de calories quotidiennes nécessaire pour un individu :

1. Ecrire le code HTML/CSS pour réaliser ce formulaire (penser à faire le display flex) **(10pts)**
2. Ecrire une fonction javascript **validerForm** qui permet de valider le formulaire avant d’afficher le résultat **(7pts)**

* Age est un entier compris entre 10 et 100
* Hauteur doit être saisi soit en feet, inches ou centimètre et pas les trois
* Le poids doit être réel positif

Si une de ces règles n’est pas respectée, il faut afficher un message d’erreur.

1. Ecrire une fonction **calculeCalories** qui permet de calculer les calories quotidiennes en suivant les règles ci-dessus : **(8pts)**

Pour femmes **= 655.09 + 9.56 \* (Poids en kg) + 1.84 \* (Hauteur en cm) - 4.67 \* Age**

Pour hommes = **66.47 + 13.75 \* (Poids en kg) + 5 \* (Hauteur en cm) - 6.75 \* Age;**

**Conversions :**

**1 feet = 30.48 cm 1 inche = 2.54 cm 1 poind (lb) = 0.453592 kg**