

# Projet 02 : Application Android

## *Best Body*

### Introduction :

Le sport améliore l'estime de soi et la confiance en soi et réduit la dépression et l'anxiété. Le **sport** contribue au bien-être, indépendamment de l'âge, du sexe, de l'appartenance ethnique. Il **est** apprécié de tous et sa portée n'a pas d'équivalent

Pour rester motivé(é), efficace et avoir des résultats en sport, on doit s'inscrire dans des applications qui nous aident à trouver le bon programme pour l'entraînement et l'alimentation  
Les **applications** sont le meilleur outil.

### Cadre de projet :

Mon projet portera sur la conception et la réalisation d'une application Android du sport.

### Présentation du sujet :

C'est une application Android qui se compose de deux catégories Homme et Femme, elle permet de faire le calcul d'IMC (Age, Taille et Hauteur) pour donner le bon programme pour l'utilisateur.

L'objectif de ce mémoire est de concevoir et développer cette application qui doit permettre l'inscription des visiteurs pour avoir leurs programmes.

### Les Fonctionnalités développer :

- Le formulaire d'inscription
- L'authentification
- Le formulaire des informations pour le calcul d'IMC
- Le calcul d'IMC

## - langage de programmation

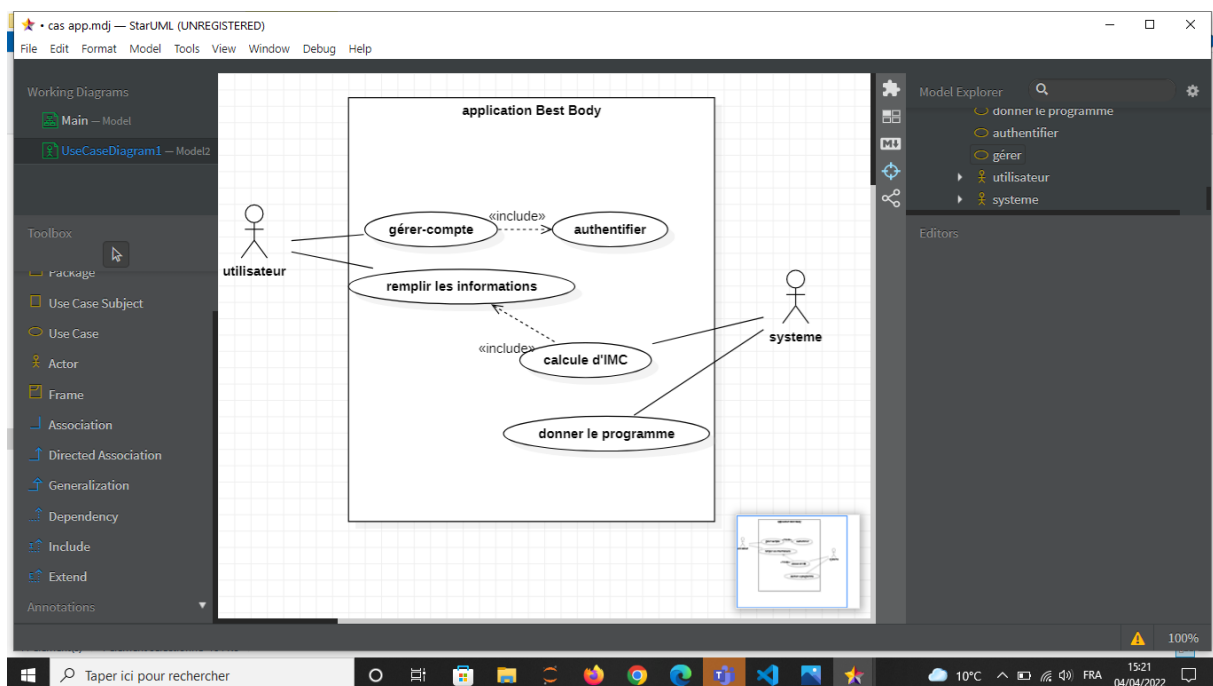
Android studio

### Diagramme de cas d'utilisation :

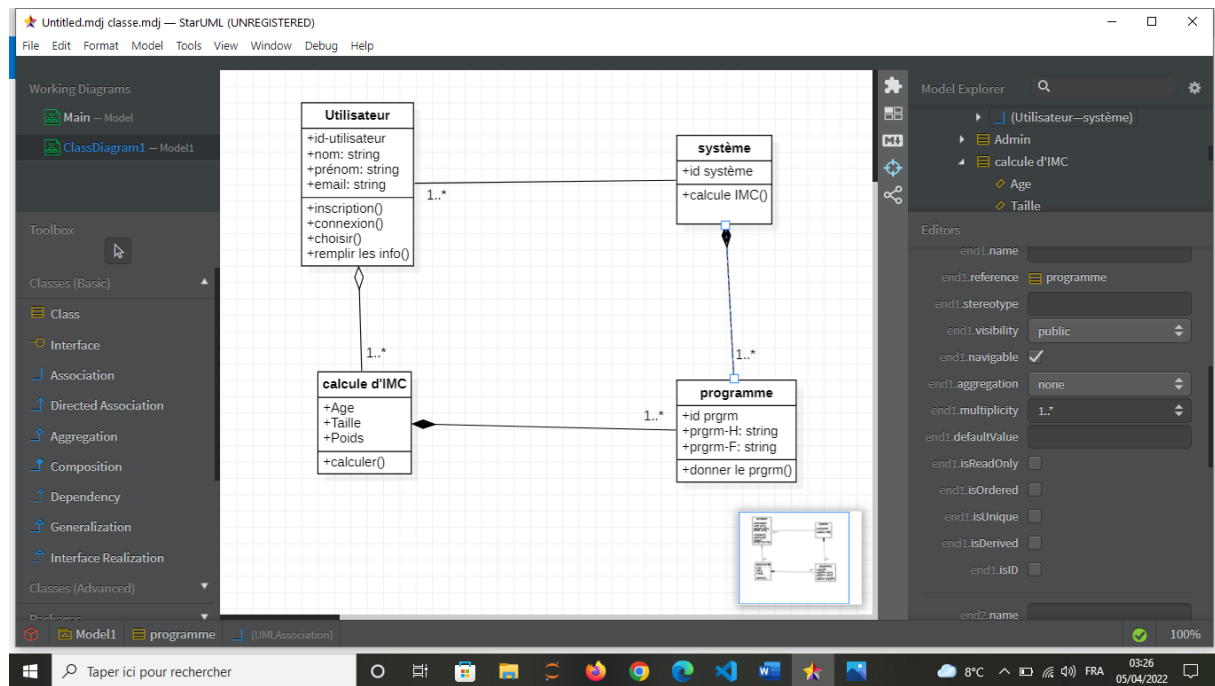
Les acteurs de notre projet :

**L'utilisateur** : cet acteur est un visiteur ayant déjà créer un compte sur notre site, il peut donc avoir son programme de sport.

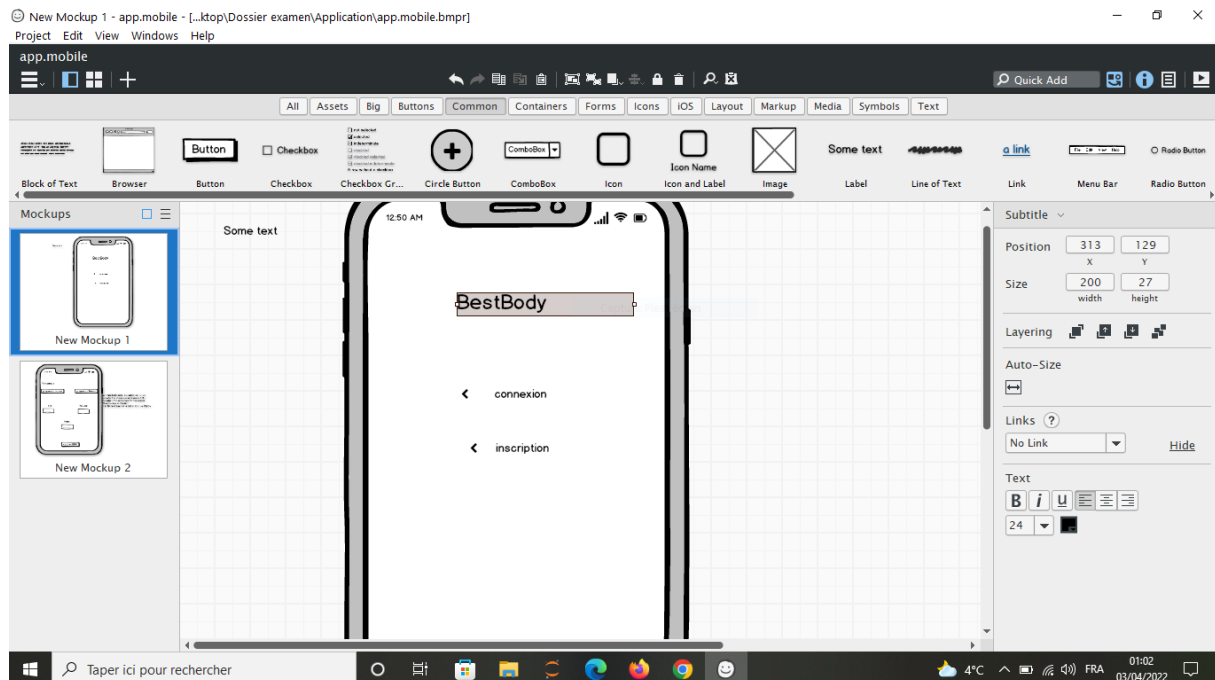
**L'administrateur** : c'est le coach c'est lui qui répond aux besoins des utilisateurs il renvoi les programmes de sport

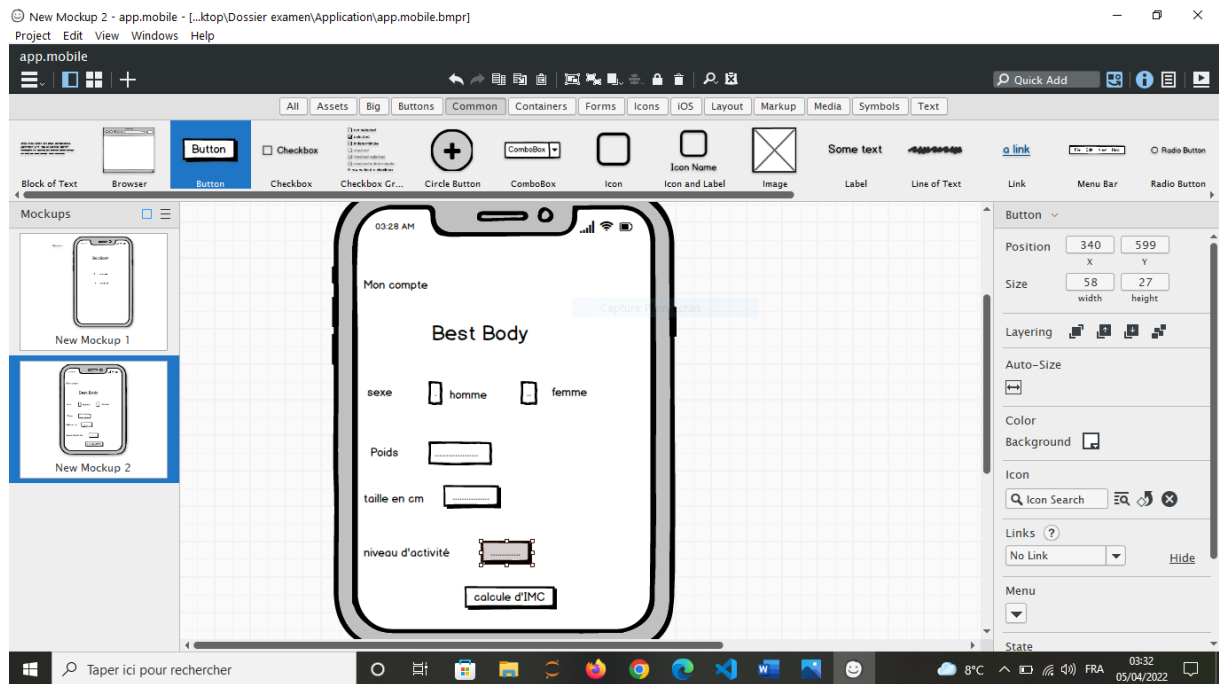


### Diagramme de classe :



## Les Maquettes d'application :





Réalisation de mon projet :

*best body*

connectez-vous

username

\*\*\*\*\*

S'INSCRIRE

SE CONNECTER

*best body*

inscrivez-vous

username

mail

motdepasse1

motdepasse2

S'INSCRIRE

# *best body*

veuillez introduire vos information à fin de  
recevoir votre programme

sexe

☐

homme

☐

femme

poid

Taille en  
cm

niveau  
d'activité

☐

sedentaire

☐

actif

☐

sportif pro

GO!