# Besoin

## Cadre de l’application

Cette application est développée pour le CODEP25 pour aider à l’organisation de ses stages de perfectionnement annuels.

Ces stages sont sous la forme de « F1 », mélangeant sprint et course fractionnée comme suis : [Sprint – Course fractionnée] Etape 1 – Pit stop – [Sprint – Course fractionnée] Etape 2.

## But de l’application

Cette application doit permettre de créer des participants (nom, prénom, niveau/groupe), et d’affecter ceux-ci à des équipes (de préférences des équipes de 3). L’utilisateur gérera la création des équipes comme il le juge le plus adapté.

L’application doit permettre de définir un ordre de passage pour les coureurs de chaque équipe. Cet ordre n’est contraint par aucune règle.

L’application doit permettre de chronométrer chaque course effectuée par chaque coureur (pit stop compris), et donner la moyenne des tours (sprint et course fractionnée confondus) ainsi que la moyenne pour chaque étape. On chronométra le pit stop aussi, afin de donner le meilleur pit stop.

# Choix technologiques

## IDE & Langage

## Design pattern(s) ?

# Modélisation

## Diagramme de classes

## Diagramme d’interaction