



# MANUEL D'UTILISATION

SAE 303

Représentation de données

Gabin Durand - Fabien Hombert -  
Marie Ruffier

# SOMMAIRE

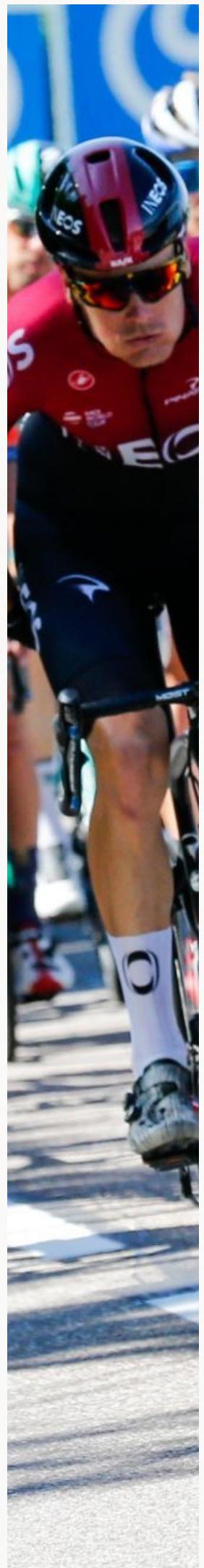
1. Présentation de

*Trainpredict*

2. Page d'accueil

3. Affichage des données

4. Graphiques



# Présentation de TrainPredict



*TrainPredict est une application qui aide les cyclistes à suivre leur activité. M. Aurélien Sèbe, le créateur de l'application, nous a fourni les données relatives à certains de ses utilisateurs.*

```
Z2: "00:22:26"
Z3: "00:03:48"
Z4: "00:02:37"
Z5: "00:00:06"
Z6: "00:00:24"
Z7: "00:02:13"
cadence_max: 153
cadence_moy: 83
calories: 517
date: "11/25/2020"
deniv: 247
description: "Ton coeur est très bas, cela veut dire que tu as fait une très bonne sortie d
distance: "26.02"
duree: "00:58:08"
► fc_seconds: []
intensite_travail: 95
► n10_fc: []
► n10_power: (349) [93, 106.3, 101.9, 108, 102.5, 109.1, 108.8, 103.3, 114.6, 115.3, 118.5, 1
► n30_fc: []
► n30_power: (117) [1, 0.9666666666666667, 1, 1.2, 1.3666666666666667, 1.3666666666666667, 1.
power_max: 816
power_moy: 154
► power_seconds: (3487) [87, 90, 90, 108, 109, 127, 81, 133, 105, 109, 108, 125, 103, 129, 12
► power_zone: (7) [1593, 1346, 228, 157, 6, 24, 133]
score_stress_entrainement: 29
► specifique: (48) ['Z1: 00:04:00', 'Z2: 00:02:30', 'Z3: 00:01:30', 'Z2: 00:00:30', 'Z3: 00:0
type: "2020-11-25-17-53-00.fit"
► zone_fc: []
__v: 0
► id: {"$oid": "5fc3c4953309495cd0f92379"}
```

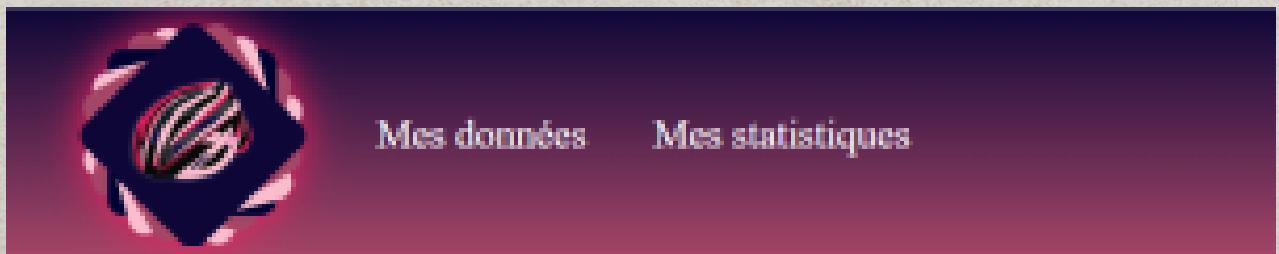
*Voici les fonctionnalités que nous avons imaginés :*

# Page d'accueil

La première page sur laquelle l'utilisateur arrive, explique brièvement le concept et le fonctionnement de l'application (en français et en anglais).

Sur le menu, on retrouve :

- Le logo de TrainPredict qui permet de revenir sur la page d'accueil.
- Un onglet "Mes données" pour visualiser les données brutes des entraînements sous la forme d'un tableau.
- Un onglet "Mes statistiques" qui représente de manière plus visuelle et plus lisible les données de l'utilisateur connecté.



## Affichage des données

Le tableau "Mes données" affiche les données enregistrées par l'utilisateur. Elles sont affichées par jour d'entraînement avec la durée de la séance, les calories dépensées en Kcal, la distance parcourue en km ainsi que la vitesse moyenne en km/h.

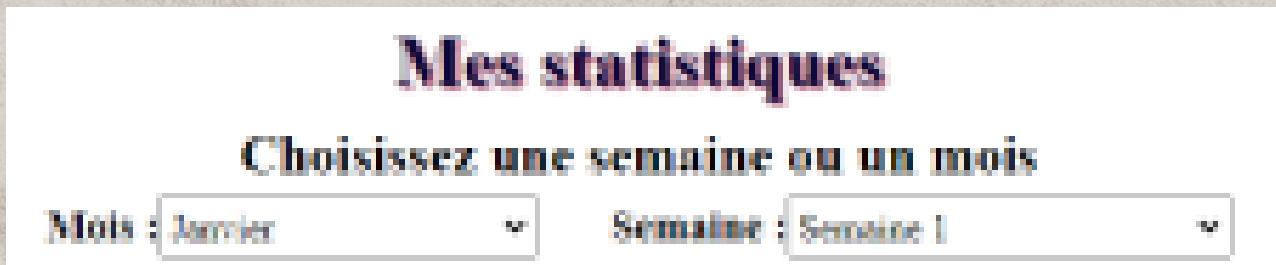
Date	Durée de la séance	Calories brûlées	Km parcourus	Vitesse moyenne (km/h)
Mardi 7 Février	04:54:03	2344	144.4	39.47
Lundi 10 Avril	06:59:45	3789	75.13	39.39
Lundi 17 Avril	09:05:34.21099999999994	2191	100	32.45

# Graphique

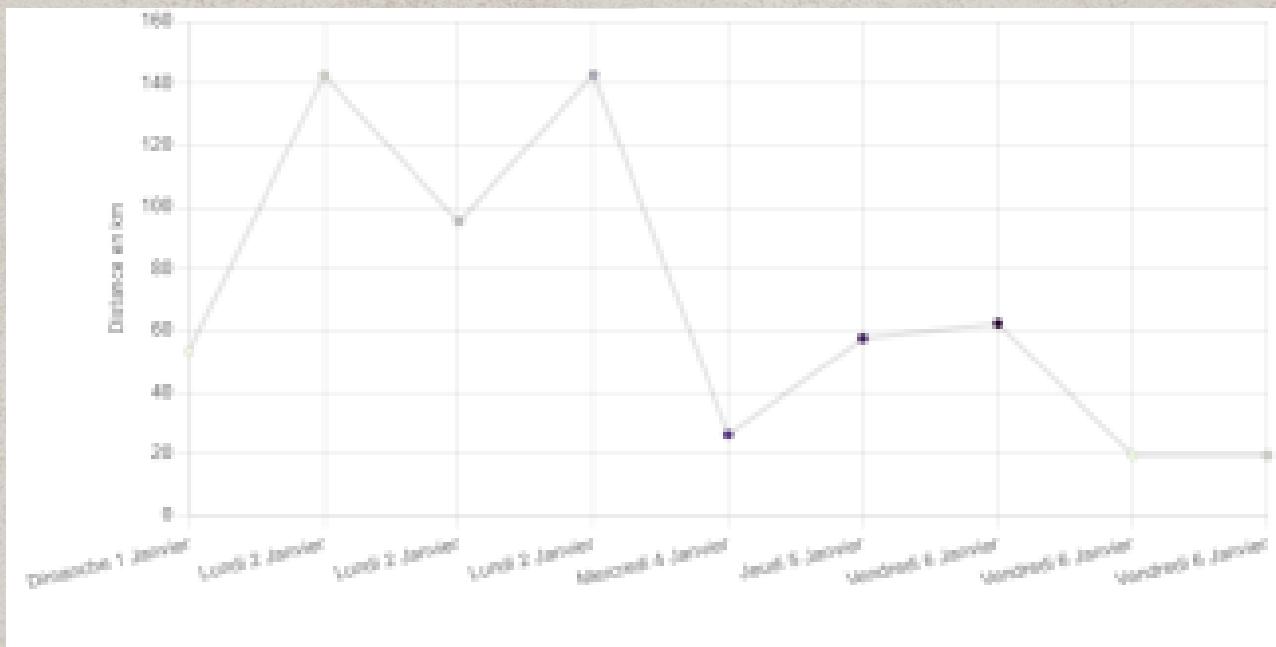
En ce qui concerne les statistiques, l'utilisateur pourra comparer facilement toutes ses données grâce à un graphique linéaire.

Il est possible de comparer :

- Les jours d'entraînement d'une semaine.
- Les jours d'entraînement par mois.



Le graphique qui s'affiche montre l'évolution de la distance parcouru jour après jour.



Il est possible de sélectionner l'un des points du graphique, ce qui affichera les données relatives à la semaine / mois sélectionné : La distance parcourue en km, les calories dépensées, la durée de l'entraînement, la vitesse moyenne en km/h ainsi que des retours sur l'entraînement.



*Il est possible d'enregistrer une séance sur le tableau de la page "Mes données" en cliquant sur l'étoile située à droite du titre "Retours sur l'entraînement" après avoir cliqué sur un point.*

