

Football Simulator



Organisation du projet

- ❖ Organisation des classes
 - Classes de joueurs / équipe
 - Class abstract Player
 - Classes filles
 - Class Team
 - Class Championnat
 - Class FileTools / Element
 - Class ExceptionArrayPlayerFull
 - Interface Files
 - Classes graphiques
 - Class Simulation
- ❖ Les bases de données
- ❖ Les illustrations

Teams.txt

```
Liverpool
Goalkeeper Alisson 34 1 100 90 78 90
Fullback Alexander-Arnold 22 66 100 90 85 75
CentralDefender Gomez 23 32 100 90 70 85
CentralDefender Van_Dijk 29 4 100 95 85 90
Fullback Roberston 26 26 100 90 90 75
CentralMidfielder Thiago 29 6 100 90 88 88
CentralMidfielder Fabinho 27 3 100 90 80 80
CentralMidfielder Henderson 30 14 100 90 85 85
CentralMidfielder Wijnaldum 30 5 100 90 83 85
SideForward Salah 28 11 100 95 93 91
SideForward Mane 28 10 100 95 90 94
CentralForward Fiminho 29 9 100 90 82 89
CentralDefender Matip 29 32 100 85 70 85
CentralMidfielder Keita 25 8 100 85 82 80
SideMidfielder Milner 35 7 100 90 80 75
CentralForward Jota 24 20 100 85 85 82
Man_United
Goalkeeper De_Gea 30 1 100 90 65 95
Fullback Wan-Bissaka 20 29 100 90 80 90
CentralDefender Bailly 26 3 100 90 70 90
CentralDefender Maguire 27 5 100 95 80 90
Fullback Telles 28 27 100 90 85 75
CentralMidfielder Fred 27 17 100 90 85 80
CentralMidfielder Fernandes 26 18 100 95 93 90
CentralMidfielder Pogba 27 6 100 90 90 85
CentralMidfielder McTominay 24 39 100 90 83 80
SideForward Rashford 23 10 100 90 90 95
SideForward Greenwood 19 11 100 90 85 90
CentralForward Martial 25 9 100 90 87 90
CentralDefender Lindelof 26 2 100 85 70 82
SideMidfielder James 23 21 100 85 80 80
SideMidfielder Van_de_Beek 23 34 100 85 85 85
CentralForward Cavani 33 7 100 90 90 83
Leicester
Goalkeeper Schmeichel 34 1 100 90 75 85
```

- Équipes composés de joueurs ayant chacun leurs caractéristiques
- Syntaxe à respecter

schedule.txt

```
0 1
2 3
4 5
6 7
8 9
10 11
12 13
14 15
16 17
18 19
```

```
0 2
4 1
6 3
8 5
10 7
12 9
14 11
16 13
18 15
19 17
```

- Calendrier du championnat avec l'id des équipes
- Syntaxe à respecter

Organisation du projet

- ❖ Classes graphiques
 - Class WelcomPage
 - Class TeamRankings
 - Class TeamsWindow

- ❖ Class Simulation



===== Barclay's Premier League Table =====

Team	Played	Win	Draw	Loose	Points
Liverpool	2	2	0	0	6
Tottenham	2	2	0	0	6
Man_City	2	2	0	0	6
Chelsea	2	2	0	0	6
Southamp...	2	2	0	0	6
Wolves	2	2	0	0	6
Newcastle	2	2	0	0	6
Brighton	2	2	0	0	6
WBA	2	2	0	0	6
Arsenal	2	1	0	1	3
Sheffield	2	1	0	1	3
Leeds_Uni...	2	0	0	2	0
Everton	2	0	0	2	0
Crystal_Pa...	2	0	0	2	0
Aston_Villa	2	0	0	2	0
Burnley	2	0	0	2	0
Man_United	2	0	0	2	0
Fulham	2	0	0	2	0
Leicester	2	0	0	2	0
West_Ham	2	0	0	2	0

scoreboard.txt

```
0 1 -1
2 3 3
4 5 4
6 7 -1
8 9 8
10 11 10
12 13 -1
14 15 14
16 17 -1
|
```

- Score des matchs avec id des 2 équipes et du vainqueur
- Vidé au début de chaque journée
- Syntaxe à respecter