



S6 - PROJET LONG

---

Equipe CD-2

---

RENDU INDIVIDUEL

---

*Auteur :*  
Sofiane TALEB

*Equipe :*  
Timothée Blanchy  
Mathieu Campan  
Martin Caissial  
Bryan Chen  
Simon Hautesserres  
Yu-Chi Lee  
Sofiane Taleb

23 avril 2022

## RENDU INDIVIDUEL : Deuxième itération

Pour cette deuxième itération, après s'être réunis pour voir l'ensemble de ce qui avait été fait par chacun jusqu'alors, nous nous sommes de nouveau répartis les tâches. Ainsi, j'ai pu m'occuper avec Bryan de la classe **Classement** ainsi que des différents tests associés.

Cette classe **Classement** aura pour attribut un **MoteurDeCourse**, classe implémentée par Simon et Mathieu. En effet, le moteur de course permet d'associer un temps de course à chaque pilote par le biais d'une **Map**, ce qui nous permet donc d'établir un classement des pilotes simplement en triant la **Map** en fonction du temps de chaque pilote.

Ensuite, nous avons implémenté trois fonctions utiles qui permettent de renvoyer respectivement chacun des trois premiers de la course sous forme de tableau de **String** à 2 éléments (le pilote et son temps de course) et une fonction qui renvoie un tableau de **String** à 2 dimensions (une colonne pour les pilotes et une colonne pour les temps associés) avec le reste de la course. Cela nous permettra de distinguer le podium du reste de la course pour l'affichage graphique.

Enfin, nous avons pu définir une classe de tests afin de vérifier que le classement était cohérent à la course. Nous avons aussi testé les fonctions renvoyant les 3 premiers et le reste d'une course.

Pour la dernière itération, je compte continuer de m'occuper de l'aspect classement afin d'avoir les classements généraux des écuries et des pilotes dans le cadre d'un championnat.