

Fiche hebdomadaire :

Notes M2 :

Bonjour à tous,

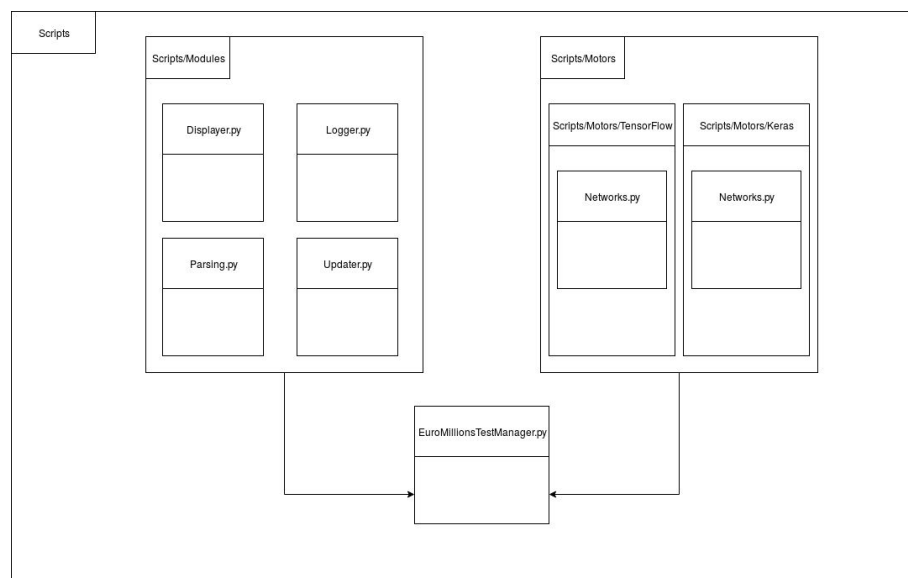
Désolé pour le retard que la fiche a pris. Nous avons eu besoin de discuter de pas mal de choses sur le projet afin de ne pas être débordés et ainsi mieux répondre aux attentes du client.

Comme vous pourrez le voir dans la suite de cette fiche, nous avons décidé de faire légèrement marche arrière afin d'avoir un projet solide avant de commencer les moteurs.

Il est très important que chaque personne respecte la tâche qui lui est confiée afin que nous puissions juger votre travail.

Enfin, pensez à faire un merge du master avec votre branche avant de commencer à coder et de push régulièrement votre travail afin qu'on puisse en suivre l'évolution.

Rappel de l'architecture :



Rappel des groupes :

- Groupe 1 : Bryan et Corentin B
- Groupe 2 : Corentin C et Abderrahim

Rappel contacts :

- thibault.condemine@etud.univ-angers.fr
- florian.lherbeil@etud.univ-angers.fr
- thierry.fernandez@etud.univ-angers.fr

Tâches de la semaine/jours :

Partie Updater.py

Corentin C

```
void downloadFile(année_de_début, année_de_fin = null, URL = lien_par_défaut)
{
```

Le but de cette fonction est de télécharger les données de l'euromillions entre deux années précisées en paramètres. Il peut être intéressant que les résultats de chaque année soit sauvegardés dans des fichiers séparés en utilisant une convention de nommage du style tirage_euromillions_année.

```
}
```

Abderrahim

```
void update(tableau_de_dates, URL = lien_par_défaut)
{
```

Le but de la fonction est de mettre à jour le fichier contenant les tirages de l'année en cours avec le ou les nouveaux tirages.

```
}
```

Abderrahim

```
tableau_de_dates checkUpdate(URL = lien_par_défaut)
{
```

Vérifie que le fichier contenant les tirages de l'année en cours est à jour, si ce n'est pas le cas il faut retourner une liste des dates manquantes.

```
}
```

Partie Parsing.py

Corentin C

```
numPy setDataForTensorflow(Année_de_début, Année_de_fin)
{
```

Lit chaque fichier entre les deux années demandées afin de mettre les données sous forme de matrice NumPy.

```
}
```

Corentin B

```
? setDataForKeras(Année_de_début, Année_de_fin)
{
```

Lit chaque fichier entre les deux années demandé afin de mettre les données sous forme de ? Je n'ai pas regardé pour keras. Utiliser un format de données qui permet le plus d'implémentations possibles.

```
}
```

Partie Displayer.py

Corentin B

```
void saveAndDisplayResultTensorflow(Resultat_de_tensorflow)
{
    Récupérer le résultat venant de Tensorflow afin de faire un affichage
    "Esthétique pour la présentation". La fonction sauvegarde aussi le résultat dans un
    fichier. Une ligne sera composée de la date, du moteur, de la perte, etc...* Dans le
    but de comparer les résultats des différentes exécutions.
}
```

Bryan

```
void saveAndDisplayResultKeras(Resultat_de_keras)
{
    Récupérer le résultat venant de Keras afin de faire un affichage "Esthétique
    pour la présentation". La fonction sauvegarde aussi le résultat dans un fichier. Une
    ligne sera composée de la date, du moteur, de la perte, etc...* Dans le but comparer
    les résultats des différentes exécutions.
}
```

Bryan

```
void displayDifferenceOfMotors() {
    Utilise le fichier des résultats afin de présenter les différences entre les algos
    utilisés, et les différentes exécutions de tous les moteurs.
}

void drawGraph()
{
    En option.
}
```

*Afin de faire une seule fonction `displayDifferenceOfMotors()` mettez vous d'accord sur la structure de la ligne sauvegardée dans le fichier.

Partie Logger.py

Abderrahim

```
void writeLog(nom_fonction, niveau_erreur, message)
{
    Écrit dans un fichier la ligne de log avec la date, son nom et le message.
    Créer un fichier différent à chaque lancement de l'application.
    Convention de nommage : JJMMAAAA_ID
}
```

Partie Networks.py

Implémentation libre ! Une fois les fonctionnalités citées ci-dessus terminées.

Avancement & notes M1 (À RENDRE PAR MAIL) :

Afin que le projet se passe au mieux pour tout le monde (nous avons été à votre place aussi...). Nous vous demandons donc chacun de répondre aux questions ci dessous :

Nom Prénom :

- Avancement (estimation en %)
- Aide requise ?
- Difficultés ?
- Remarques ?

Si vous avez rien à signaler pour une des questions merci de préciser "rien à signaler".