

soit un fichier `160617.data` contenant, pour des centaines d'étudiants, des données textuelles comme :

```
Ronaldo 3 9 12 4 12 7
Messi 19 1 15 10 16 4
Silva 11 6 9 11 10 17
Verrati 15 7 20 4 14 20
Iniesta 14 1 6 10 19 5
. . .
```

Autrement dit, pour chaque ligne, à un nom correspond une liste de notes entières

0. Prendre une minute pour créer ce fichier, avec au moins les 5 lignes décrites ci-dessus ;
1. il nous faudrait un petit programme python capable de lire les données à partir du fichier, et d'afficher la liste des noms de chaque étudiant avec la moyenne de leurs notes ;
2. au prix d'une petite sophistication, on fera afficher au programme cette même liste, mais avec les étudiants triés par ordre croissant de leur note moyenne ;

durée de l'épreuve : 45 minutes

Attention : une bête séquence d'instructions suffit pour résoudre ces problèmes ; on n'a pas besoin que le script soit un exécutable autonome, ni d'importer des modules, ni de définir des fonctions, ni rien de compliqué ;

le script nommé `<votre nom>.py` devra être signé de l'intérieur et envoyé à jym.feat@iedparis8.net avant midi ce jour.