

TP 1 Manipulation des DataFrames

MI - IA / GL

Ilyas Bambrik

Table des matières



| | |
|--|---|
| I - Exercice : Lecture d'un DataFrame | 3 |
| II - Exercice : Sélection | 4 |

Exercice : Lecture d'un DataFrame

I

Le DataFrame utilisé dans ce TP est similaire au DataFrame du cours mais propose plus d'informations. Le représente *Times Higher Education World University Rankings 2024* qui comprend 1 904 universités dans 108 pays et régions. *THE (Times Higher Education)* fournit depuis 2004 des données fiables sur les performances des universités aux étudiants, leurs familles, aux dirigeants universitaires, aux gouvernements et à l'industrie.

Question

- Lisez le DataFrame à partir du fichier *timeswr.csv*. Combien de colonnes contient ce DataFrame ?
- Quelles sont les cinq meilleurs universités selon ce classement ?
- Quelle est le nom de la colonne qui désigne le pays de l'université ?
- Affichez les dix premières lignes du DataFrame.
- Affichez les dix dernières lignes du DataFrame.
- Changez l'index du DataFrame tel que la colonne *name* devient l'index.

