

Charles - Lesson 4

Regarder : Virtual Env pour isoler les environnements python.
<https://virtualenv.readthedocs.org/en/latest/>

PANDAS - Méthodes / conversion de types

1/ Expressions régulières (Regex)

RegEx : donner un formalisme dans un contenu texte.
(manière de décrire le format de ce qu'on attend dans une string
ex : reconnaître le format email truc.machin@bidule.zzz)

Voir CheatSheet : <http://www.cheatography.com/davechild/cheat-sheets/regular-expressions/pdf/>

Voir cours de Google : <https://developers.google.com/edu/python/regular-expressions>

Penser qu'il existe des Flags dans Python (par ex : ignorer la casse)

Tester les RegEx avec le site : <https://regex101.com/>

A noter : `applymap ()` applique une fonction sur chaque éléments de la dataframe
ex . `dataframe.applymap(lambda x : int (x))`
converti le type char en type int

2/ Merge

Termes : Merging , reshaping, wrangling

Intérêt : extraction de données excel, mise en forme, concat, etc..

Bien penser que PANDA est structuré autour des index : donc bien choisir les index est essentiel !