



PYTHON ET OPEN DATA

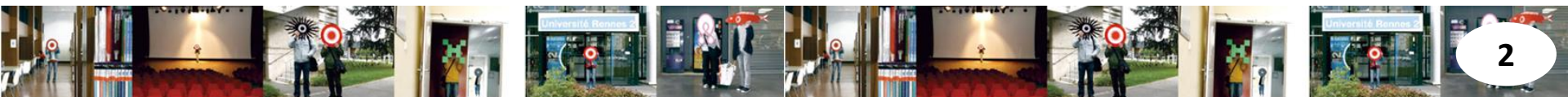
ÉLÉMENTS UTILES AU TD7

➤ Vus en cours de Python

- Ouverture de fichier
- Chargement de csv
- Dict Reader

➤ Autres éléments

- CSV
 - Chargement de grands fichiers
- Chaines de caractère
 - Scinder une chaîne de caractères



CHARGER UN GRAND FICHIER

➤ Cas problématique des longues lignes

➤ Par défaut, chargement limité à 128000 caractères par ligne

➤ Peut causer une erreur de type

```
_csv.Error: field larger than field limit (131072)
```

➤ Possibilité de modifier cette limite

```
max_size= 1000000
```

```
csv.field_size_limit(max_size)
```

```
...
```

```
csv.DictReader(...)
```

SCINDER UNE CHAÎNE DE CARACTÈRES

- Méthode split de chaînes de caractères
- A partir d'une chaîne de caractères, et un séparateur, produit une liste des éléments

```
chaîne = "1a2#23#12b86#4b3"
```

```
liste = chaîne.split("#")
```

```
print(liste)
```

```
>> ["1a2", "23", "12b86", "4b3"]
```