

In [ ]:

In [16]:

```
### CORRECTION DU PROTOTYPE 2023 (version1 avec Jupyter Lab PySchool)
```

In [17]:

```
import pandas as pd
```

In [18]:

```
#a
com=pd.read_csv("commandes.csv", sep=";")
```

In [19]:

```
#b
com
```

Out[19]:

	NumTable	NomPrenom	NomPlat	PrixPlat	NbrePlats
0	1	SELMI Kamilia	Couscous au poisson	22.0	3
1	1	SELMI Kamilia	Couscous au poisson	22.0	1
2	1	SOUSSI Wafa	Riz au poulet	17.0	2
3	1	SOUSSI Wafa	Spaghettis aux fruits de mer	20.0	1
4	2	JEMNI Nadia	Pizza Neptune	14.5	1
5	3	SALHI Jamel	Pizza Neptune	14.5	2
6	2	JEMNI Nadia	Pizza Neptune	14.5	1
7	1	JEMNI Nadia	Riz au poulet	17.0	4
8	3	SALHI Jamel	Spaghettis aux fruits de mer	20.0	5

In [20]:

```
#c
com.shape
```

Out[20]:

(9, 5)

In [21]:

```
#d
com["PrixTotal"]=com["PrixPlat"] * com["NbrePlats"]
```

In [22]:

```
com
```

Out[22]:

	NumTable	NomPrenom	NomPlat	PrixPlat	NbrePlats	PrixTotal
0	1	SELMI Kamilia	Couscous au poisson	22.0	3	66.0
1	1	SELMI Kamilia	Couscous au poisson	22.0	1	22.0
2	1	SOUSSI Wafa	Riz au poulet	17.0	2	34.0
3	1	SOUSSI Wafa	Spaghettis aux fruits de mer	20.0	1	20.0
4	2	JEMNI Nadia	Pizza Neptune	14.5	1	14.5
5	3	SALHI Jamel	Pizza Neptune	14.5	2	29.0
6	2	JEMNI Nadia	Pizza Neptune	14.5	1	14.5
7	1	JEMNI Nadia	Riz au poulet	17.0	4	68.0
8	3	SALHI Jamel	Spaghettis aux fruits de mer	20.0	5	100.0

In [23]:

```
#e
com.PrixTotal.sum()
```

Out[23]: 368.0

In [24]:

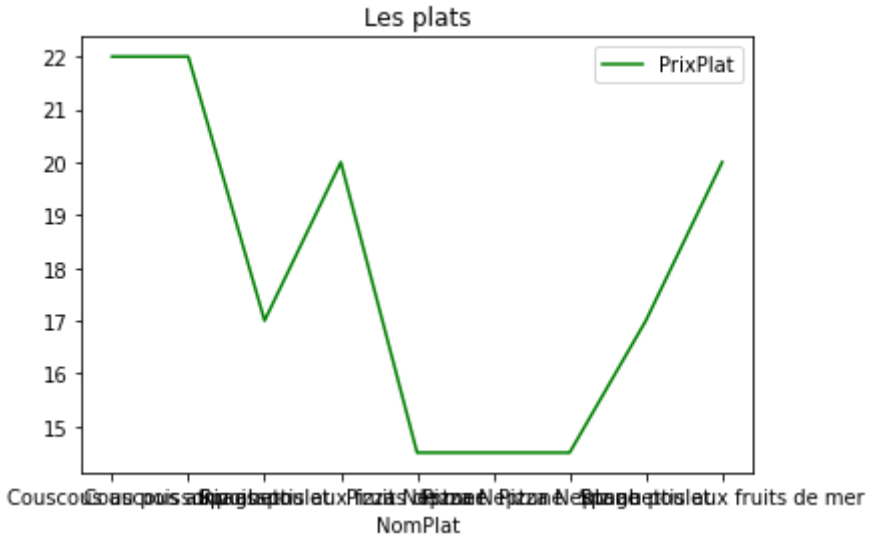
```
#f
com_tri=com.sort_values(by=["NumTable","NomPlat"], ascending=[True,False])
com_tri
```

Out[24]:

	NumTable	NomPrenom	NomPlat	PrixPlat	NbrePlats	PrixTotal
3	1	SOUSSI Wafa	Spaghettis aux fruits de mer	20.0	1	20.0
2	1	SOUSSI Wafa	Riz au poulet	17.0	2	34.0
7	1	JEMNI Nadia	Riz au poulet	17.0	4	68.0
0	1	SELMI Kamilia	Couscous au poisson	22.0	3	66.0
1	1	SELMI Kamilia	Couscous au poisson	22.0	1	22.0
4	2	JEMNI Nadia	Pizza Neptune	14.5	1	14.5
6	2	JEMNI Nadia	Pizza Neptune	14.5	1	14.5
8	3	SALHI Jamel	Spaghettis aux fruits de mer	20.0	5	100.0
5	3	SALHI Jamel	Pizza Neptune	14.5	2	29.0

In [25]:

```
#g
import matplotlib.pyplot as plt
com.plot.line(x="NomPlat", y="PrixPlat", title="Les plats", color="green")
plt.show()
```



In [26]: `#### Merci d'avance pour me rectifier cette version (votre collègue : Bethabet Hic`

In [ ]: