

Menu Tkinter

Arnaud Sallaberry

arnaud.sallaberry@univ-montp3.fr

Menu Tkinter

- Ajout d'une barre de menu
- Widget Menu

```
from tkinter import *
```

```
fenetre = Tk()
```

```
menubar = Menu(fenetre)
```

```
fenetre.config(menu=menubar)
```

Menu Tkinter

- Ajout d'un onglet dans une barre de menu
- Widget Menu ajouté en cascade à la barre de menu

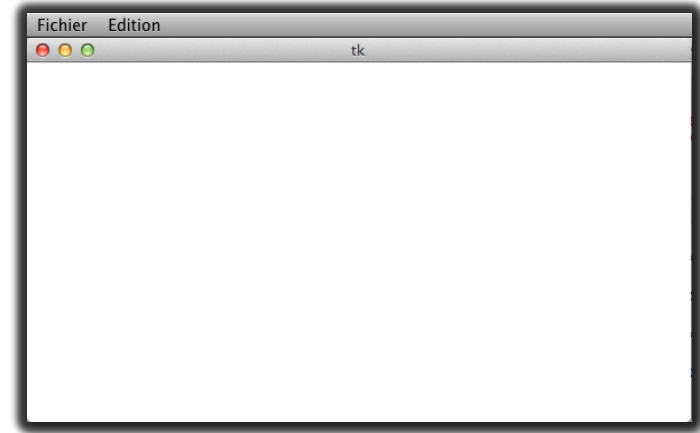
```
from tkinter import *
```

```
fenetre = Tk()
```

```
menubar = Menu(fenetre)  
fenetre.config(menu=menubar)
```

```
menufichier = Menu(menubar, tearoff=0)  
menubar.add_cascade(label="Fichier", menu=menufichier)
```

```
menuedition = Menu(menubar, tearoff=0)  
menubar.add_cascade(label="Edition", menu=menuedition)
```



Menu Tkinter

- Ajout d'un bouton dans un onglet de la barre de menu
- Méthode `add_command` de la classe `Menu`

```
from tkinter import *
```

```
fenetre = Tk()
```

```
menubar = Menu(fenetre)
```

```
fenetre.config(menu=menubar)
```

```
menufichier = Menu(menubar, tearoff=0)
```

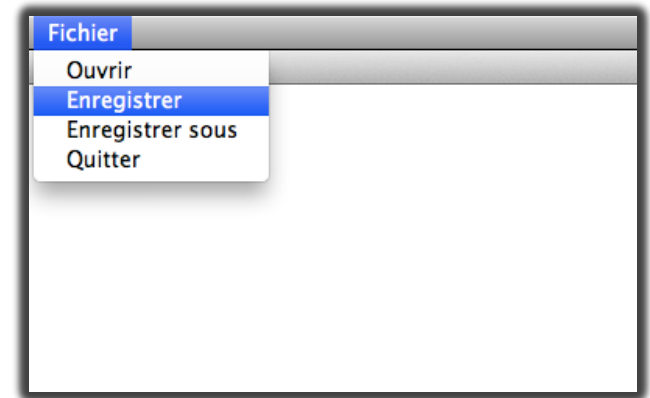
```
menubar.add_cascade(label="Fichier", menu=menufichier)
```

```
menufichier.add_command(label="Ouvrir ")
```

```
menufichier.add_command(label="Enregistrer")
```

```
menufichier.add_command(label="Enregistrer sous")
```

```
menufichier.add_command(label="Quitter")
```



Menu Tkinter

- Ajout d'un séparateur dans un onglet de la barre de menu
- Méthode `add_separator` de la classe `Menu`

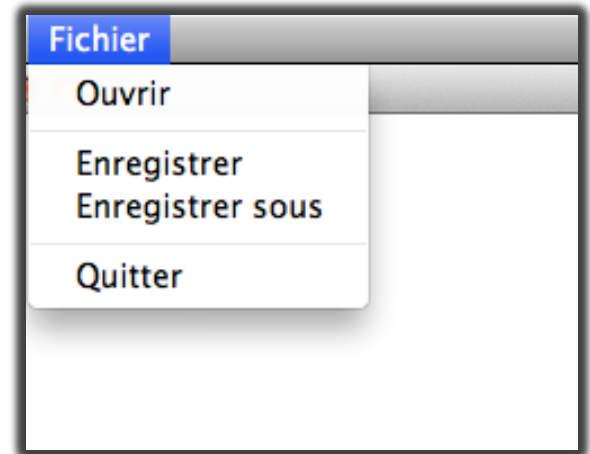
```
from tkinter import *

fenetre = Tk()

menubar = Menu(fenetre)
fenetre.config(menu=menubar)

menufichier = Menu(menubar, tearoff=0)
menubar.add_cascade(label="Fichier", menu=menufichier)

menufichier.add_command(label="Ouvrir ")
menufichier.add_separator()
menufichier.add_command(label="Enregistrer")
menufichier.add_command(label="Enregistrer sous")
menufichier.add_separator()
menufichier.add_command(label="Quitter")
```



Menu Tkinter

- Paramètres de `add_command`

```
from tkinter import *
```

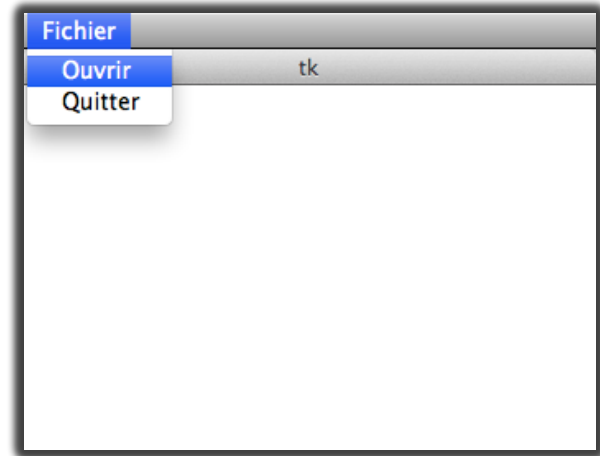
```
fenetre = Tk()
```

```
menubar = Menu(fenetre)  
fenetre.config(menu=menubar)
```

```
menufichier = Menu(menubar, tearoff=0)  
menubar.add_cascade(label="Fichier", menu=menufichier)
```

```
def ouvrir():  
    print ("Bonjour")
```

```
menufichier.add_command(label="Ouvrir", command=ouvrir)  
menufichier.add_command(label="Quitter", command=fenetre.destroy)
```



Menu Tkinter

- Paramètres de `add_command`

```
from tkinter import *
```

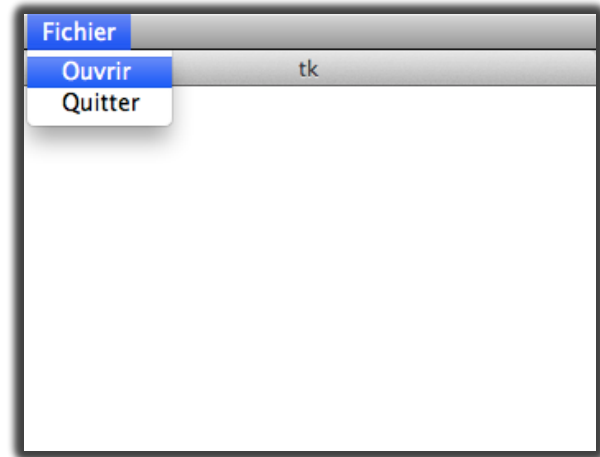
```
fenetre = Tk()
```

```
menubar = Menu(fenetre)
fenetre.config(menu=menubar)
```

```
menufichier = Menu(menubar, tearoff=0)
menubar.add_cascade(label="Fichier", menu=menufichier)
```

```
def ouvrir():
    print ("Bonjour")
```

```
menufichier.add_command(label="Ouvrir", command=ouvrir)
menufichier.add_command(label="Quitter", command=fenetre.destroy)
```



```
===== RESTART =====
```

```
>>>
```

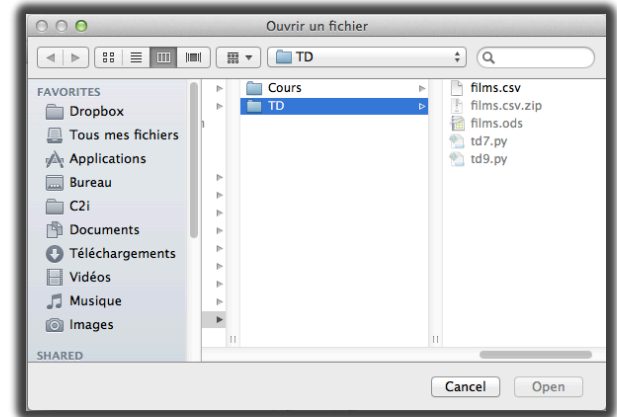
```
>>> Bonjour
```

Menu Tkinter

- Boîte de dialogue pour ouvrir un fichier :
`tkinter.filedialog.askopenfilename`
- Paramètre `title`
- Paramètre `filetypes` (liste)
- Importer `tkinter.filedialog`

```
import tkinter.filedialog
```

```
f=tkinter.filedialog.askopenfilename(  
    title="Ouvrir un fichier",  
    filetypes=[('CSV files', '.csv')])  
print(f)
```

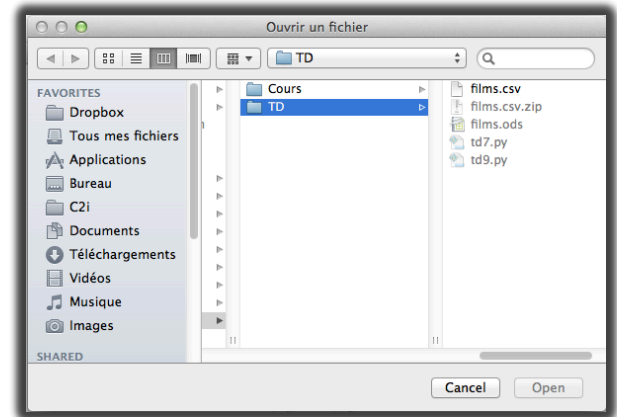


Menu Tkinter

- Boîte de dialogue pour ouvrir un fichier :
`tkinter.filedialog.askopenfilename`
- Paramètre `title`
- Paramètre `filetypes` (liste)
- Importer `tkinter.filedialog`

```
import tkinter.filedialog
```

```
f=tkinter.filedialog.askopenfilename(  
    title="Ouvrir un fichier",  
    filetypes=[('CSV files', '.csv')])  
print(f)
```



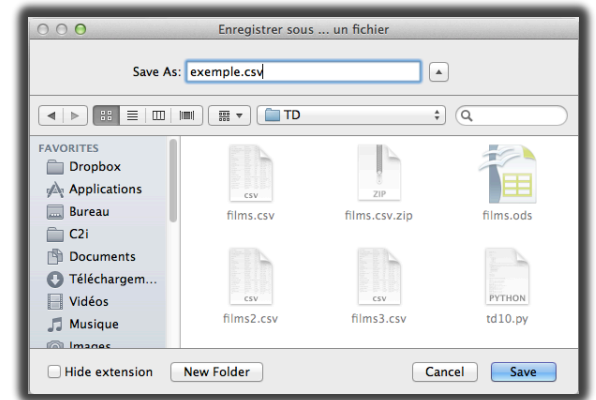
```
>>> ===== RESTART =====  
>>>  
>>> /Volumes/Data/Enseignement/MC UM3/ProgObj/2013-2014/Seance9/TD/films.csv
```

Menu Tkinter

- Boîte de dialogue pour enregistrer sous un fichier : `tkinter.filedialog.asksaveasfile`
- Paramètre `title`
- Paramètre `filetypes` (liste)
- Importer `tkinter.filedialog`

```
import tkinter.filedialog
```

```
f=tkinter.filedialog.asksaveasfile(  
    title="Enregistrer sous ... un fichier",  
    filetypes=[('CSV files', '.csv')])  
print(f.name)
```

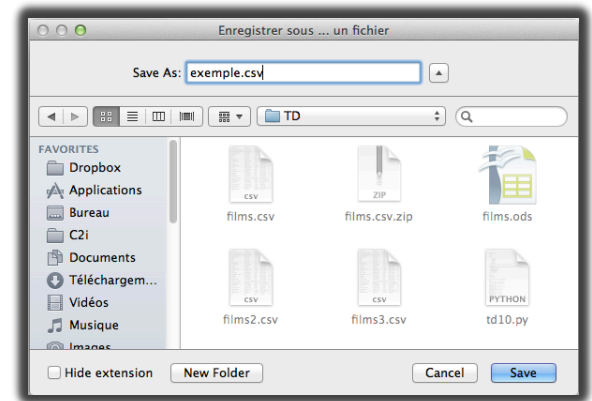


Menu Tkinter

- Boîte de dialogue pour enregistrer sous un fichier : `tkinter.filedialog.asksaveasfile`
- Paramètre `title`
- Paramètre `filetypes` (liste)
- Importer `tkinter.filedialog`

```
import tkinter.filedialog
```

```
f=tkinter.filedialog.asksaveasfile(  
    title="Enregistrer sous ... un fichier",  
    filetypes=[('CSV files', '.csv')])  
print(f.name)
```



```
===== RESTART =====  
>>>  
>>> /Volumes/Data/Enseignement/MC UM3/ProgObj/2013-2014/Seance10/TD/exemple.csv
```