

R1

Correction Séance 1

Champ :	Cin	NomPrenom	TelDonneur
Table :	Donneur	Donneur	Donneur
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :			

R2

Champ :	DateDon	NomPrenom	GS	LibType	Quantité
Table :	Don	Donneur	Donneur	TypeDon	Don
Tri :	Croissant				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :	>=#01/04/2023# Et <				
Ou :					

R3

Champ :	GS	Quantité
Table :	Donneur	Don
Opération :	Regroupement	Compte
Tri :		
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :		

donsang.py x

```

1 import pandas as p
2 don=p.read_csv("donneur.csv",sep=";") #a
3 #print(don) #b
4 don.loc[4]=["1025334","Rim rahal","13/09/2000","F","0-",51,"82111666"]#c
5 print(don[don["GS"]=="0-"]["NomPrenom"])#d
6 don_tri=don.sort_values(by=["NomPrenom"],ascending=[True])
7 print(don_tri) #e
8 import matplotlib.pyplot as plt
9 don.plot.bar(x="NomPrenom",y="Poids", title="poids des donneurs",color="red")
10 plt.show() #f

```

Correction séance2

R1

Champ :	Immatriculation	Marque	puissance	NomCarb
Table :	Veucule	Veucule	Veucule	Carburant
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :				
Ou :				

R2

Champ :	Code Carb	NomCarb	Quantité
Table :	Carburant	Carburant	Ravitallement
Opération :	Regroupement	Regroupement	Somme
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :			

R3

Champ :	Immatriculation	Marque	puissance	NomCarb	Nomstat	DateRav	heurRav	heurRav	Quantité	PrixLit
Table :	Ravitallement	Veucule	Veucule	Carburant	Station	Ravitallement	Ravitallement	Ravitallement	Ravitallement	Ravitallement
Tri :						Croissant				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :						>=#01/01/2023# Et <				
Ou :										

ouant.py ^

```

1 import pandas as p
2 rav=p.read_csv("Ravitallement.csv",sep=";") #a
3 print(rav.columns) #b
4 res=rav.drop(columns=["heurRav"])#c
5 print(rav[rav["Quantité"]>30][['Immatriculation','DateRav','Quantité']]) #d
6 rav['Montant']=rav['Quantité']*rav['PrixLit']
7 print(rav)#e
8 print(rav['Montant'].sum())#f
9

```

Correction seance3

R1

Champ :	NomPilote	LibMarq	Nomcir	payscir	Annee	Temprealise
Table :	Pilote	Marqueauto	Circuit	Circuit	Victoire	Victoire
Tri :						
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :						
Ou :						

R2

Champ :	Nomcir	payscir	Nbtour	Longcir	NomPilote	Annee
Table :	Circuit	Circuit	Circuit	Circuit	Pilote	Victoire
Tri :						
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :					"Lewis hamilton"	2021
Ou :						

R3

Champ :	NomPilote	DateNais	Annee	Idpilot
Table :	Pilote	Pilote	Victoire	Pilote
Opération :	Regroupement	Regroupement	Regroupement	Compte
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :			2021	
Ou :				

```

1 #a
2 import pandas as p
3 circ=p.read_csv("Circuit.csv",sep=";")
4 #b
5 print(circ.info())
6 #c
7 circ=circ.rename(columns={"Nbtour":"Nombrede trous"})
8 #d
9 circ['Longcir']=circ['Longcir']+200
10 #e
11 circ['Distancetotal']=circ['Longcir']*circ['Nombrede trous']
12 print(circ)
13 #f
14 import matplotlib.pyplot as plt
15 circ.plot.bar(x="Nomcir",y="Longcir",title="longeur circuit",color="green")
16 plt.show()
17

```

Console ×

Correction Séance 4

R1

Champ :	CodeAge	AdresseAge	TelAg
Table :	Agence	Agence	Agence
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :			
Ou :			

R2

Champ :	NomAgent	NomCl	AdresseCL	LieuMiss	NbrHeur	DateMiss
Table :	Agent	Client	Client	Mission	Mission	Mission
Tri :						
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :						[donner date]
Ou :						

R3

Champ :	NomAgent	TelAgent	CodeAge	AdresseAge	SalaireHeure	NbrHeur	DateMiss
Table :	Agent	Agent	Agent	Agence	Agent	Mission	Mission
Opération :	Regroupement	Regroupement	Regroupement	Regroupement	Regroupement	Somme	Regroupement
Tri :							
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :							>=#01/01/2023# Et <
Ou :							

formula1.py × gardien.py ×

```

1 #a
2 import pandas as p
3 agent=p.read_csv("agent.csv",sep=";")
4 #b
5 print(agent[["NomAgent","TelAgent"]])
6 #c
7 print(agent[agent['CodeAge']=='A001']['NomAgent'])
8 #d
9 agent=agent.rename(columns={'SommeDeNbrHeur':'Nbheuretotal'})
10 #e
11 agent["Salaire"]=agent['SalaireHeure']*agent['Nbheuretotal']
12 print(agent)
13 #f
14 agent_trie=agent.sort_values(by=['CodeAge'],ascending=[False])
15 print(agent_trie)

```