



Tableau correspondant au graphe :

Abymes	Morne-a-l'eau loule st-anne Gosier	9 22 24 12
Anse-BERTRAND	Moule port-louis petit-canal	32 9 17
BAIE-MAHAULT	abyemes petit-bourg lamentin point-a-pitre	12 10 7 36
BAILLIF	st claudes vieux-habitants basse terre	9 7 4
BASSE-TERRE	baillif vieux port	4 7
BOUILLANTE	vieux-habitants point-noir	11 16
Capesterre-belle-eau	goyave Trois riviere	12 13
Le moule	saint-françois saint-anne morne-a-l'eau	14 29 13
Deshalles	st-rose pointe-noir	17 14
Goyave	capesterre petit bourg	12 8
LAMENTIN	baie-mahault saint-rose petit bourg	7 12 14
M-A-L	moule petit-canal saint-anne abyemes	13 8 33 9

petit-bourg	lamentin baie-mahaut goyave point-noir	14 10 8 35
port-louis	anse-bertrand petit-canal	9 9
pointe-noire	petit-bourg detaill bouillante	35 14 16
saint-anne	saint françois gosier moule abyemes morne-a-l'eau	15 14 29 24 33
saint-rose	lamentin detaill	12 17
trois-riviere	capesterre vieux port gouberne st claudes	13 13 8 19
vieux-fort	trois riviere gouberne basse terre	13 10 7
vieux-habitants	baillif bouillante	7 11
gosier	pointe-a-pitre abyemes saint-anne saint-françois	9 12 14 29
goubeyre	Trois riviere vieux habitant basse terre	8 10 5
petit-canal	m-a-l port louit anse bertrand	8 9 11
P-A-P	abyemes bima gosier	5 36 9

saint-françois	saint-anne moule gosier	15 14 14

Modélisation Python Graphe :

```
> Users > sarme > OneDrive > Bureau > code.py > ...
1 import networkx as nx
2 import matplotlib.pyplot as plt
3
4 # Création d'un graphe dirigé
5 graph = nx.DiGraph()
6
7 # Ajout des axes principaux
8 main_axes = [
9     ("Port-Louis", "Anse-Bertrand"),
10    ("Port-Louis", "Petit-Canal"),
11    ("Petit-Canal", "Anse-Bertrand"),
12    ("Petit-Canal", "Morne à l'eau"),
13    ("Morne à l'eau", "Moule"),
14    ("Moule", "Saint-François"),
15    ("Saint-François", "Sainte Anne"),
16    ("Sainte Anne", "Gosier"),
17    ("Gosier", "Pointe à Pitre"),
18    ("Pointe à Pitre", "Abymes"),
19    ("Abymes", "Baie Mahault"),
20    ("Pointe à Pitre", "Baie Mahault"),
21    ("Baie Mahault", "Petit Bourg"),
22    ("Petit Bourg", "Goyave"),
23    ("Goyave", "Capesterre"),
24    ("Capesterre", "Trois Rivières"),
25    ("Trois Rivières", "Gourbeyre"),
26    ("Gourbeyre", "Basse Terre"),
27    ("Basse Terre", "Baillif"),
28    ("Baillif", "Vieux Habitants"),
29    ("Vieux Habitants", "Bouillante"),
30    ("Bouillante", "Pointe Noire"),
31    ("Pointe Noire", "Deshaies"),
32    ("Deshaies", "Sainte Rose"),
33    ("Sainte Rose", "Lamentin"),
34    ("Lamentin", "Baie Mahault"),
35
36 ]
37
38
39 secondary_axes = [
40     ("Anse Bertrand", "Le Moule"),
41     ("Moule", "Saint François"),
42     ("Saint François", "Gosier"),
43     ("Moule", "Sainte Anne"),
44     ("Sainte Anne", "Morne à l'eau"),
45     ("Sainte Anne", "Abymes"),
46     ("Abymes", "Gosier"),
47     ("Gosier", "Pointe à Pitre"),
48     ("Lamentin", "Petit Bourg"),
49     ("Deshaies", "Sainte Rose"),
50     ("Vieux Habitants", "Baillif"),
51     ("Saint Claude", "Basse Terre"),
52     ("Saint Claude", "Trois Rivières"),
53     ("Trois Rivières", "Vieux Fort"),
54     ("Basse Terre", "Vieux Fort"),
55     ("Gourbeyre", "Vieux Fort"),
56
57 ]
58
59 # Ajout des routes au graphe
60 graph.add_edges_from(main_axes, weight=2) # Poids plus élevé pour les axes principaux
61 graph.add_edges_from(secondary_axes, weight=1)
62
63 # Affichage du graphe
64 pos = nx.spring_layout(graph) # Ajuster la disposition selon vos besoins
65 nx.draw(graph, pos, with_labels=True, font_weight='bold', node_size=700, node_color='skyblue', font_size=8)
66
67 # Affichage des poids des routes
68 labels = nx.get_edge_attributes(graph, 'weight')
69 nx.draw_networkx_edge_labels(graph, pos, edge_labels=labels)
70
71 plt.show()
72
```