Données de mortalité dans des hôpitaux américains.

YEAR	HOSPITA	L Procedure/Condition	# of Deaths	# of Cases
2016	Highland Hospita	l Acute Stroke	17	147
2016	Highland Hospita	l Acute Stroke Hemorrhagic	10	36
2016	Highland Hospita	l Acute Stroke Ischemic	6	106
2016	Highland Hospita	l Acute Stroke Subarachnoid	1	5
2016	Highland Hospita	l Carotid Endarterectomy	Θ	5
2016	Highland Hospita	l Espophageal Resection	Θ	3
2016	Highland Hospita	l GI Hemorrhage	4	147
2016	Highland Hospita	l Heart Failure	1	317
2016	Highland Hospita	l Hip Fracture	1	38
2016	Highland Hospita	l PCI	10	132

- 1. Vous êtes data scientist.
- 2. Votre tâche est vague: "on veut un rapport sur les hôpitaux dans le pays"
- 3. Que faites-vous?



Modèles Bayésiens hiérarchiques

Application

YEAR		HOSPITAL	Procedure/Condition #	of Deaths # c	of Cases
2016	Highland	Hospital	Acute Stroke	17	147
2016	Highland	Hospital	Acute Stroke Hemorrhagic	10	36
2016	Highland	Hospital	Acute Stroke Ischemic	6	106
2016	Highland	Hospital	Acute Stroke Subarachnoid	1	5
2016	Highland	Hospital	Carotid Endarterectomy	0	5
2016	Highland	Hospital	Espophageal Resection	Θ	3

