

Analyse des réponses du Data Contest

Fatma SAAL

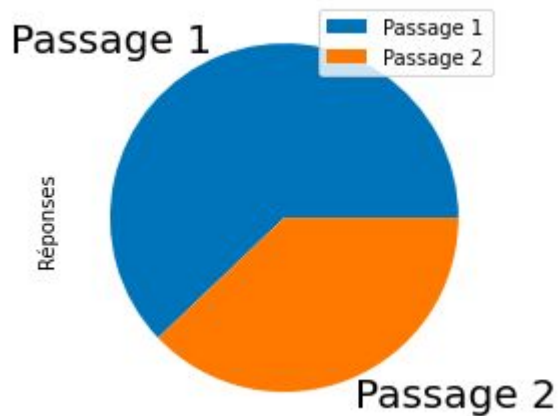
M1 Informatique

Université d'Artois
2020/2021

Analyse quantitative

Nombre de réponses par passage

Répartition des réponses en fonction du passage

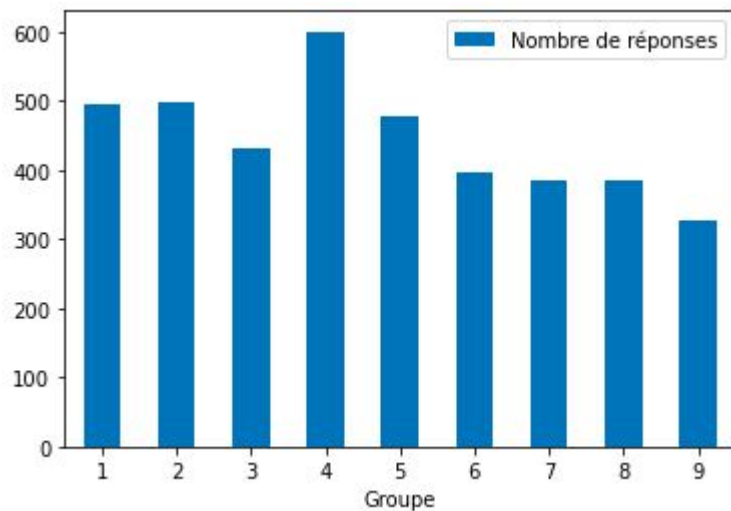


3992 réponses au total dont 62 réponses libres

2480 au premier passage

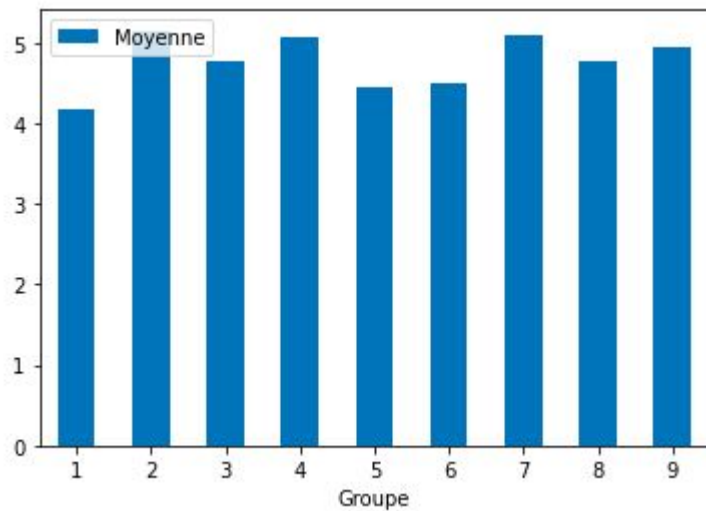
1512 au deuxième passage

Nombre de réponses par groupe



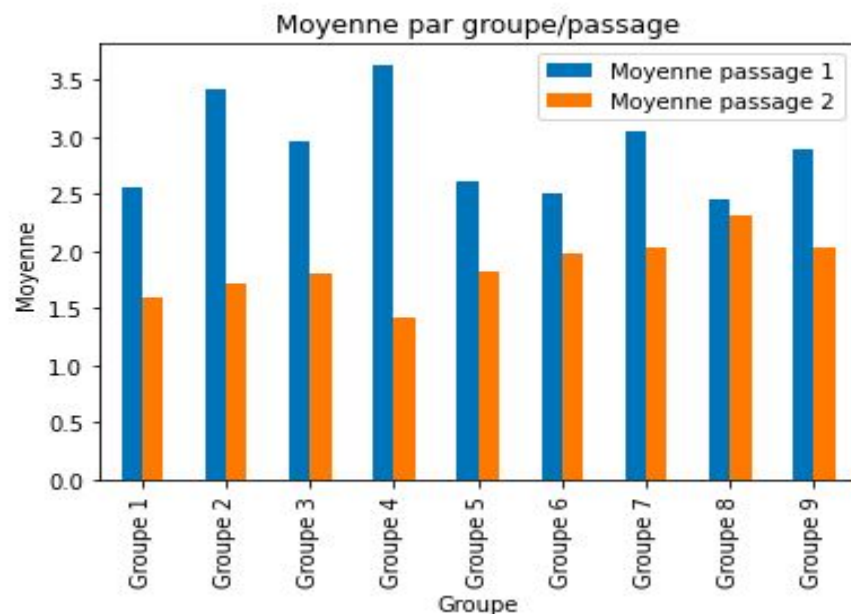
Nombre de réponses	
Groupe 1	496
Groupe 2	497
Groupe 3	431
Groupe 4	600
Groupe 5	477
Groupe 6	396
Groupe 7	384
Groupe 8	385
Groupe 9	326

Moyenne générale de chaque groupe



Moyenne	
Groupe 1	4.161290
Groupe 2	5.148893
Groupe 3	4.758701
Groupe 4	5.058333
Groupe 5	4.436059
Groupe 6	4.494949
Groupe 7	5.080729
Groupe 8	4.768831
Groupe 9	4.932515

Moyenne de chaque groupe en fonction du passage



	Moyenne passage 1	Moyenne passage 2
Groupe 1	2.560484	1.600806
Groupe 2	3.422535	1.726358
Groupe 3	2.960557	1.798144
Groupe 4	3.633333	1.425000
Groupe 5	2.607966	1.828092
Groupe 6	2.512626	1.982323
Groupe 7	3.052083	2.028646
Groupe 8	2.459740	2.309091
Groupe 9	2.895706	2.036810

Analyse qualitative

Classement des groupes par ordre d'appréciation

```
[ ('Moyenne groupe 4 passage 2', 1.425),  
  ('Moyenne groupe 1 passage 2', 1.6008064516129032),  
  ('Moyenne groupe 2 passage 2', 1.7263581488933601),  
  ('Moyenne groupe 3 passage 2', 1.7981438515081207),  
  ('Moyenne groupe 5 passage 2', 1.8280922431865827),  
  ('Moyenne groupe 6 passage 2', 1.9823232323232323),  
  ('Moyenne groupe 7 passage 2', 2.0286458333333335),  
  ('Moyenne groupe 9 passage 2', 2.03680981595092),  
  ('Moyenne groupe 8 passage 2', 2.309090909090909),  
  ('Moyenne groupe 8 passage 1', 2.4597402597402596),  
  ('Moyenne groupe 6 passage 1', 2.5126262626262625),  
  ('Moyenne groupe 1 passage 1', 2.560483870967742),  
  ('Moyenne groupe 5 passage 1', 2.607966457023061),  
  ('Moyenne groupe 9 passage 1', 2.895705521472393),  
  ('Moyenne groupe 3 passage 1', 2.960556844547564),  
  ('Moyenne groupe 7 passage 1', 3.0520833333333335),  
  ('Moyenne groupe 2 passage 1', 3.4225352112676055),  
  ('Moyenne groupe 4 passage 1', 3.6333333333333333)]
```

Détection de fraude

