

Rapport d'Analyse des Données

1. Statistiques de base

- Age Mean: 44.72047244094488
- Age Median: 45.5
- Age Std: 12.238272363689823
- Age Min: 23.0
- Age Max: 150.0
- Average Response Time: 12.924188790560473
- Median Response Time: 11.141666666666666
- Gender Distribution: {'Une femme': 148, 'Un homme': 146, 'Je ne souhaite pas partager cette information': 6}
- Academy Distribution: {'Académie de Versailles': 35, 'Académie de Bordeaux': 23, 'Académie de Montpellier': 23, 'Académie de Grenoble': 23, 'Académie d'Aix-Marseille': 22, 'Académie de Poitiers': 19, 'Académie de Normandie': 18, 'Académie de Rennes': 15, 'Académie de Lille': 14, 'Académie de Lyon': 14, 'Académie de Toulouse': 10, 'Académie de Nantes': 9, 'Académie de Paris': 9, 'Académie de Reims': 9, 'Académie de Limoges': 8, 'Académie de Dijon': 8, 'Académie d'Orléans-Tours': 6, 'Académie de Strasbourg': 5, 'Académie de Créteil': 4, 'Académie d'Amiens': 4, 'Académie de Clermont-Ferrand': 4, 'Académie de Corse': 4, 'Académie de Nice': 3, 'Académie de Guadeloupe': 1, 'Académie de Besançon': 1}
- Status Distribution: {'Certifié.e': 142, 'Agrégré.e interne': 49, 'Agrégré.e externe en histoire': 36, 'Agrégré.e externe en géographie': 24, 'Autre': 16, 'Certifié.e interne': 16, 'Contractuel.le': 15}

2. Statistiques avancées

- Test de normalité (Shapiro-Wilk):
Statistique: 0.839

p-value: 0.0

Conclusion : Les données ne suivent pas une distribution normale (p-value < 0.05).

- Clusters (Temps de réponse) :

Cluster 1: 7.41 minutes

Cluster 2: 49.78 minutes

Cluster 3: 20.90 minutes

Conclusion : Les utilisateurs peuvent être segmentés en trois groupes selon leur temps de réponse.

- Matrice de corrélation (Spearman) :

Groupe: Votre profil - Renseignez votre âge.:

Groupe: Votre profil - Renseignez votre âge.: 1.000

Response Time (minutes): 0.253

Cluster Temps de Réponse: 0.242

Response Time (minutes):

Groupe: Votre profil - Renseignez votre âge.: 0.253

Response Time (minutes): 1.000

Cluster Temps de Réponse: 0.809

Cluster Temps de Réponse:

Groupe: Votre profil - Renseignez votre âge.: 0.242

Response Time (minutes): 0.809

Cluster Temps de Réponse: 1.000

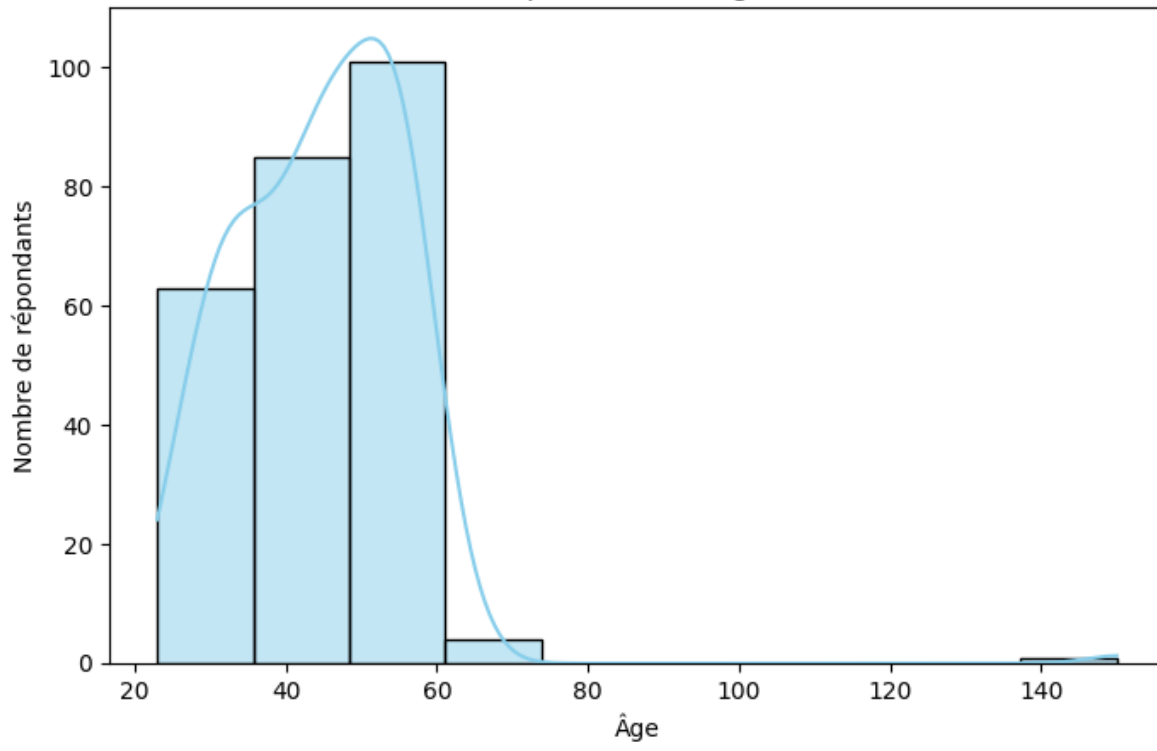
Conclusion :

- L'âge a une faible influence sur le temps de réponse (corrélation de ~0.25).

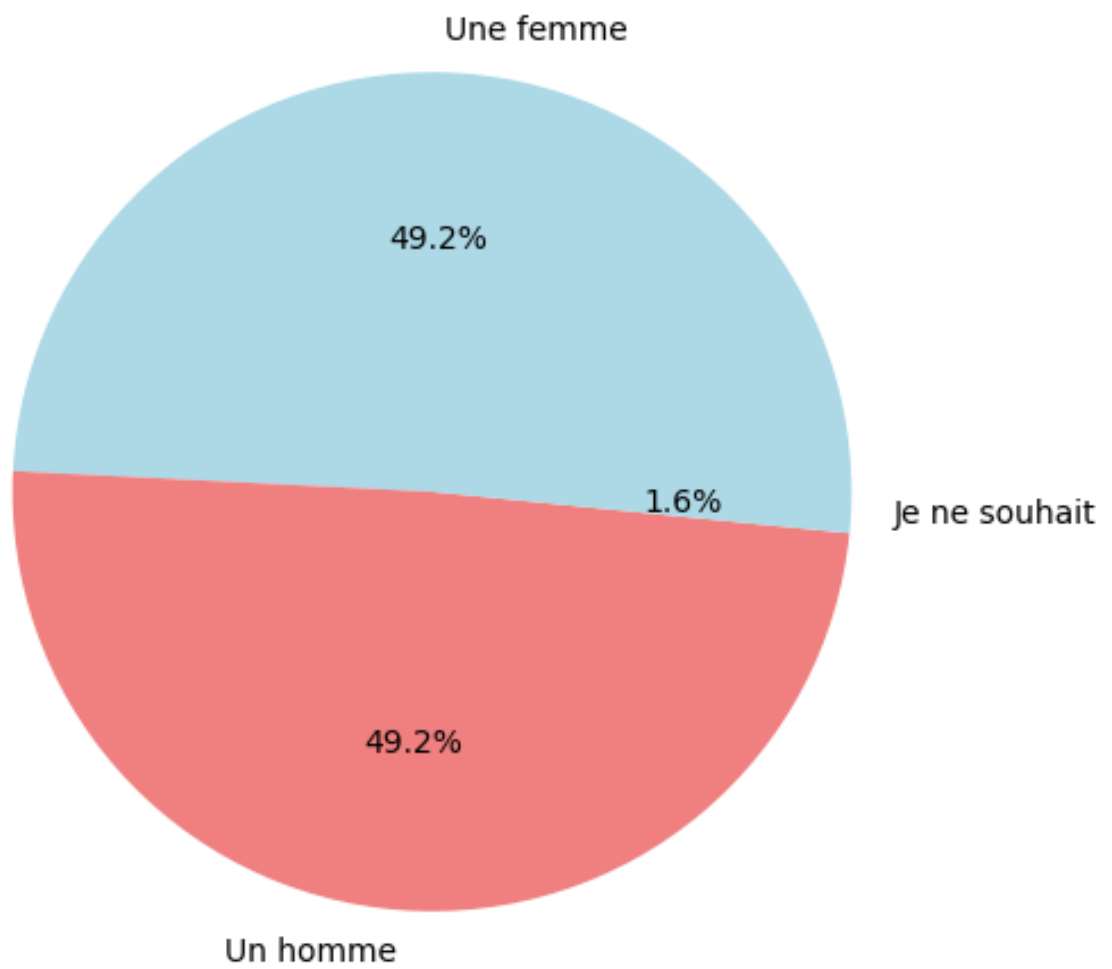
- Le cluster de temps de réponse est fortement corrélé au temps de réponse réel (~0.81).

3. Visualisation des données

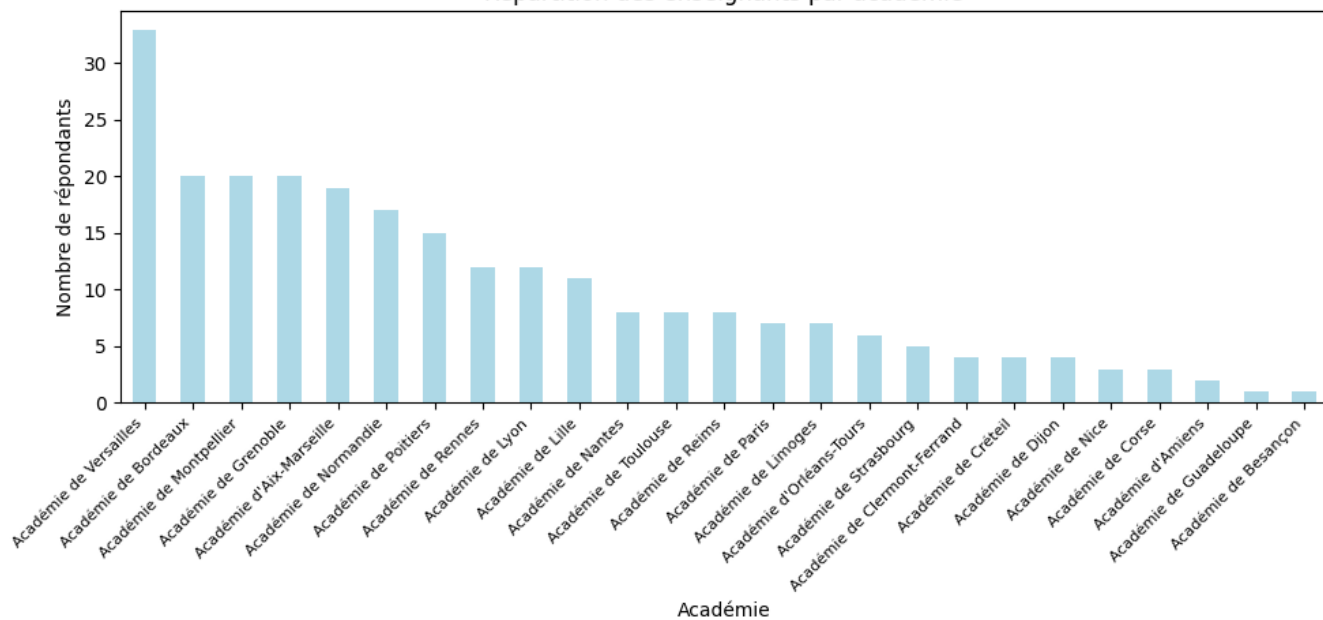
Répartition des âges



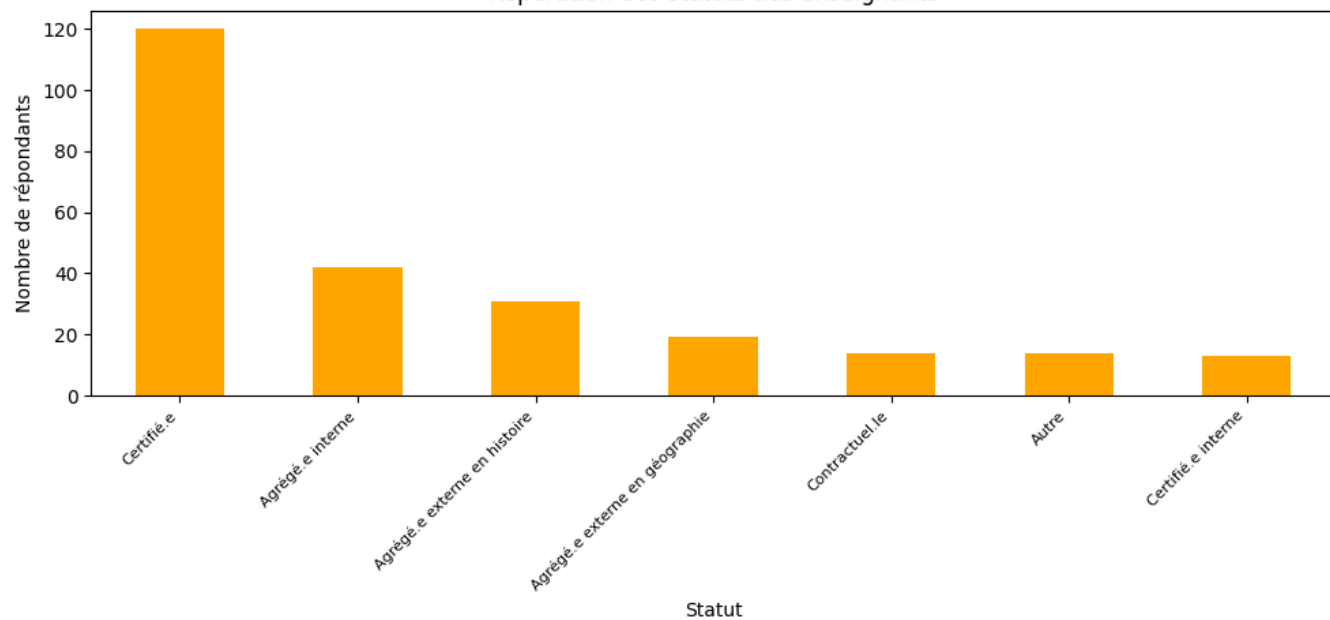
Répartition des genres



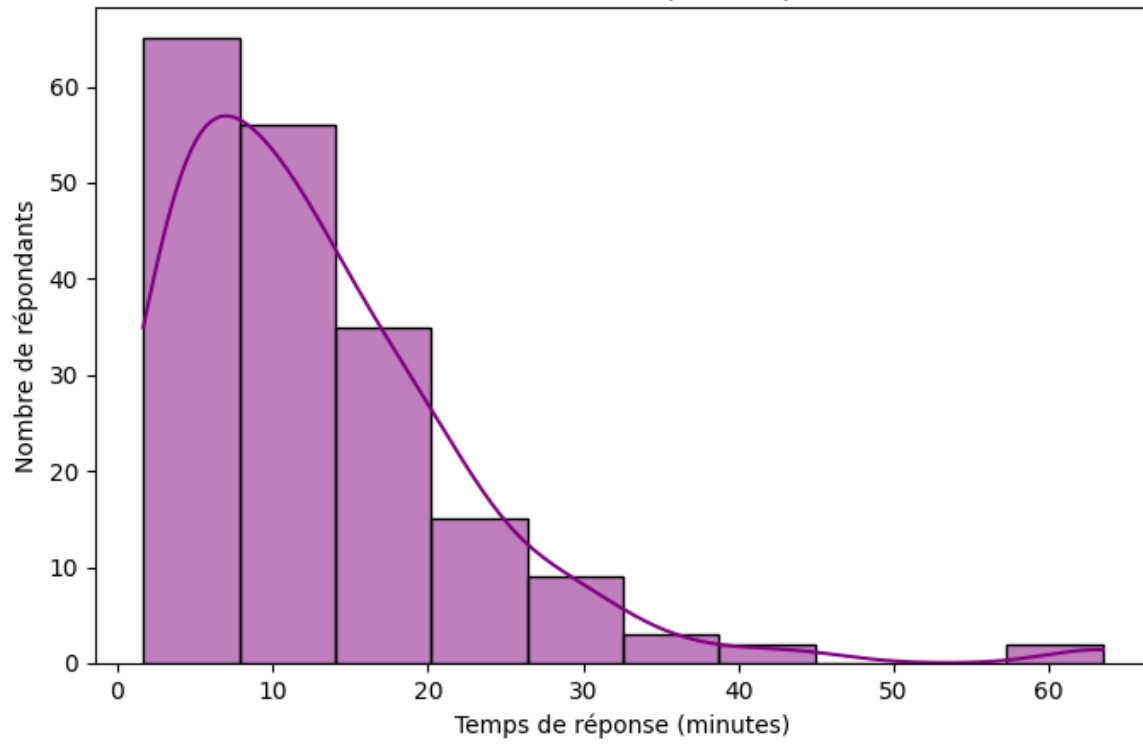
Répartition des enseignants par académie



Répartition des statuts des enseignants



Distribution des temps de réponse



Matrice de corrélation entre variables numériques

