



Mon Projet final

Pathe1

17-06-2024

OUTLINE



- Executive Summary
- Introduction
- Methodology
- Results
 - Visualization – Charts
 - Dashboard
- Discussion
 - Findings & Implications
- Conclusion
- Appendix

EXECUTIVE SUMMARY



- Analyse mondiale du paysage technologique
- Langages de programmation
 - JavaScript et HTML/CSS
 - Python
- Bases
- Plateforme
- Web frames

INTRODUCTION



- Identifier les tendances actuelles et futures en matière de
 - Langages de programmation
 - Bases de données
 - Web frames
- Analyse basée sur l'utilisation actuelle de la technologie et les préférences futures souhaitées
- Rapid évolution de la technologie nécessitant une surveillance et une adaptation continues
- Données recueillies à partir d'enquêtes

METHODOLOGY



- Collection de la base: Fichier CSV nettoyées et validées à télécharger dans IBM Cognos.
- Préparation de la base: Nettoyées et validation des données
- Analyse de la base: Utilisé des outils de visualisation pour identifier les tendances et les modèles.
- Outils et technologie: Utilisation DE IBM Cognos pour créer une visualisation interactive et dynamique, y compris des graphiques à barres, des graphiques linéaires, des graphiques circulaires, etc

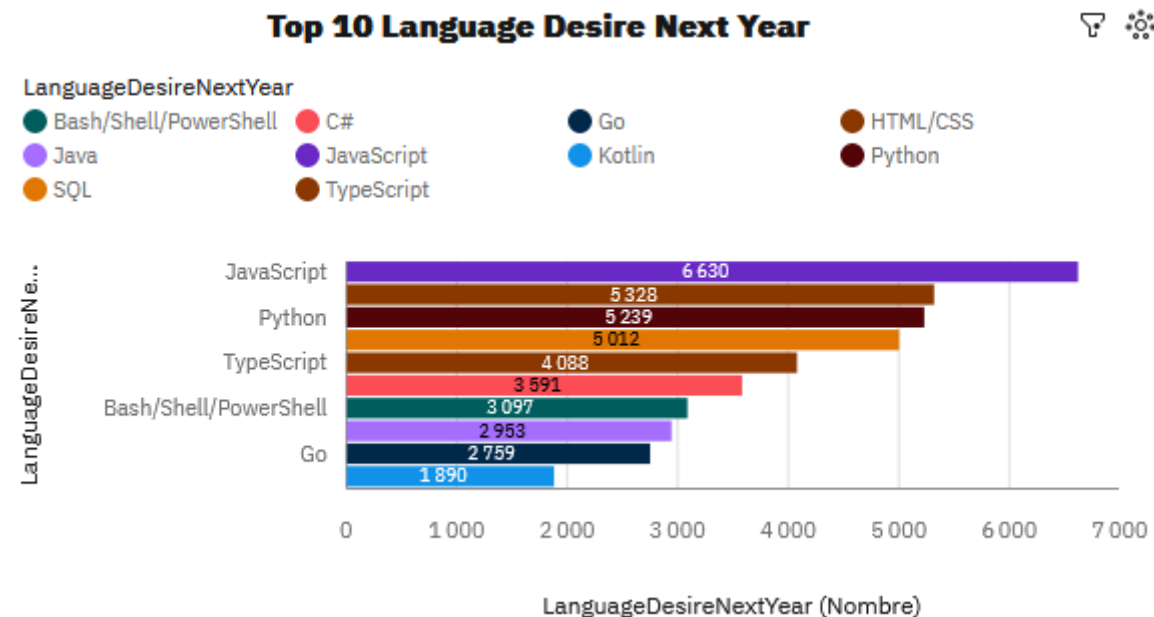
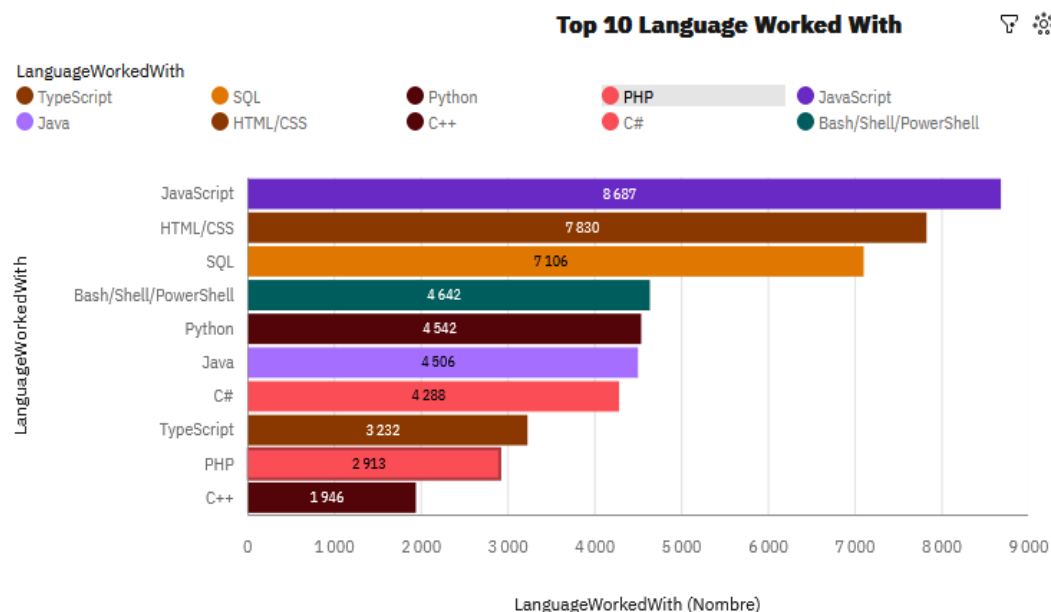
RESULTS

1. Python devient de plus en plus populaire et le graphique de l'année prochaine représente sa croissance de la 5ème place à la 2ème.
2. PostgreSQL deviendra le plus populaire par rapport aux données de ce année et obtiendra la 1 ère place.
3. Linux ne fera que gagner en popularité l'année prochaine, Windows perdra son popularité et Docker deviendra l'une des plateformes les plus populaires
4. Dans l'enquête, la plupart des hommes ont participé et leur âge est généralement de 24 à 28 ans. Les femmes sont toujours minoritaire dans l'IT Sphere

PROGRAMMING LANGUAGE TRENDS

Current Year

Next Year



PROGRAMMING LANGUAGE TRENDS – FINDINGS & IMPLICATIONS

Findings

- polyvalence
- performance
- Efficacité

Implications

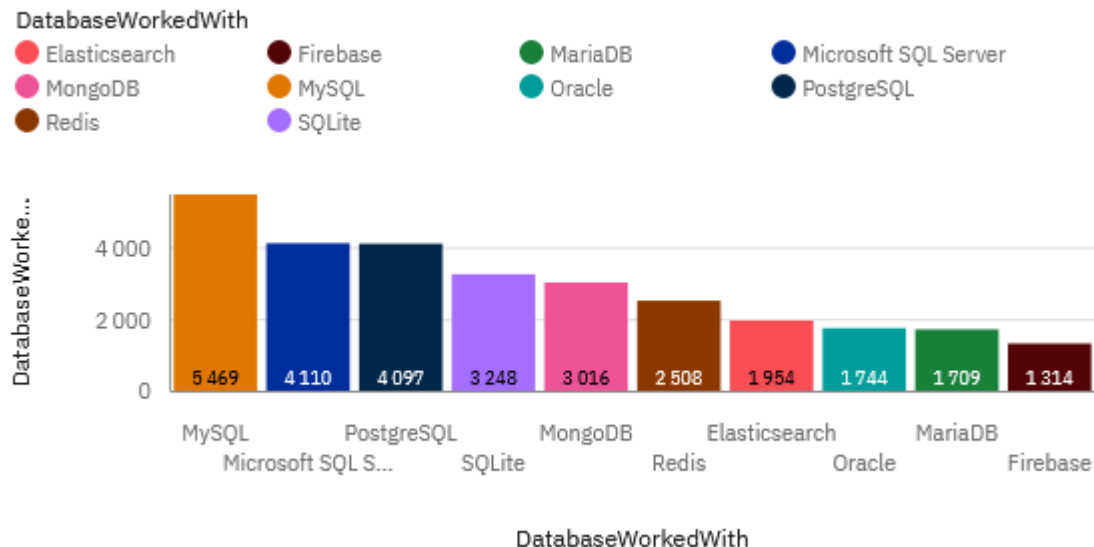
- Python devient de plus en plus populaire et le graphique de l'année prochaine dépeint sa croissance de la 5e à la 2e place.
- Java sera moins populaire

DATABASE TRENDS

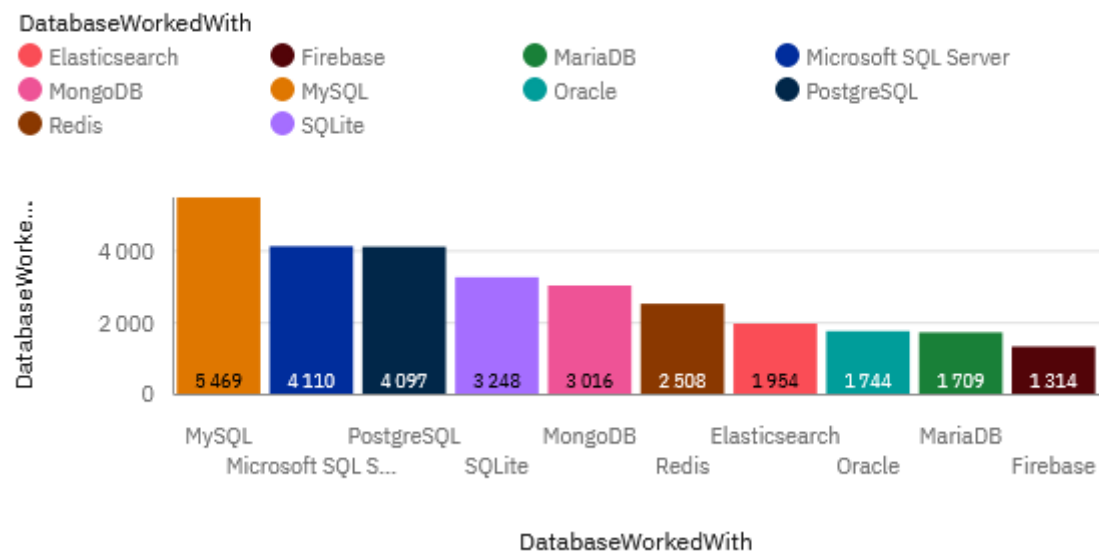
Current Year

Next Year

Top 10 Database Worked With



Top 10 Database Worked With



DATABASE TRENDS – FINDINGS & IMPLICATIONS

Findings

- PostgreSQL deviendra le plus populaire par rapport aux données de cette année et obtiendra la 1^{ère} place.
- Mongo DB sera plus utilisé, il passera de la 5^{ème} à la 2^{ème} place

Implications

- Flexibilité et une rentabilité accrues
- Traitement plus rapide
- Solutions en libre-service

DASHBOARD



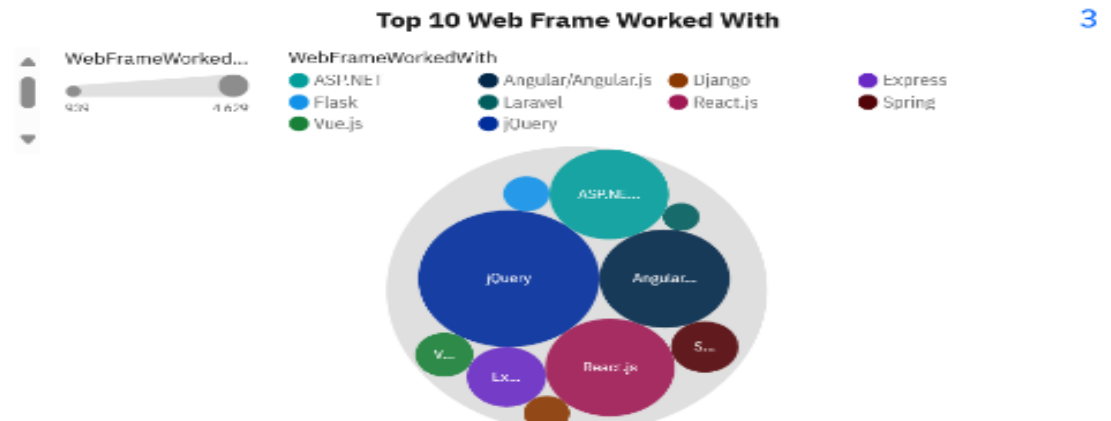
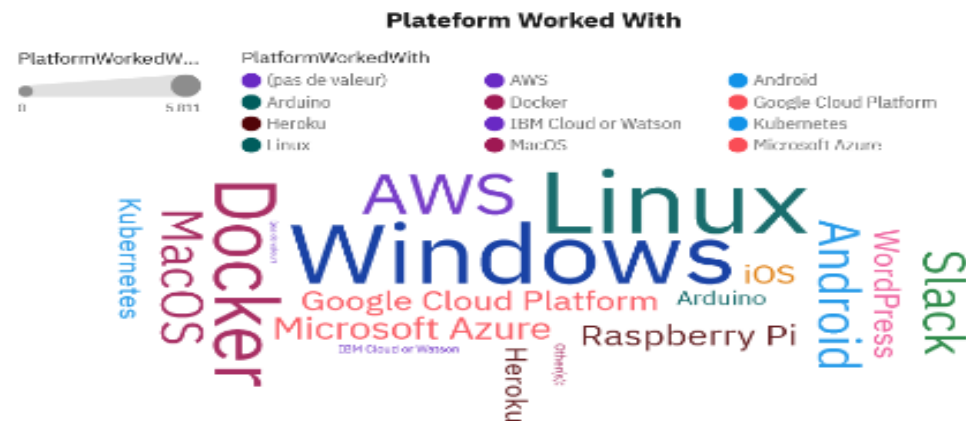
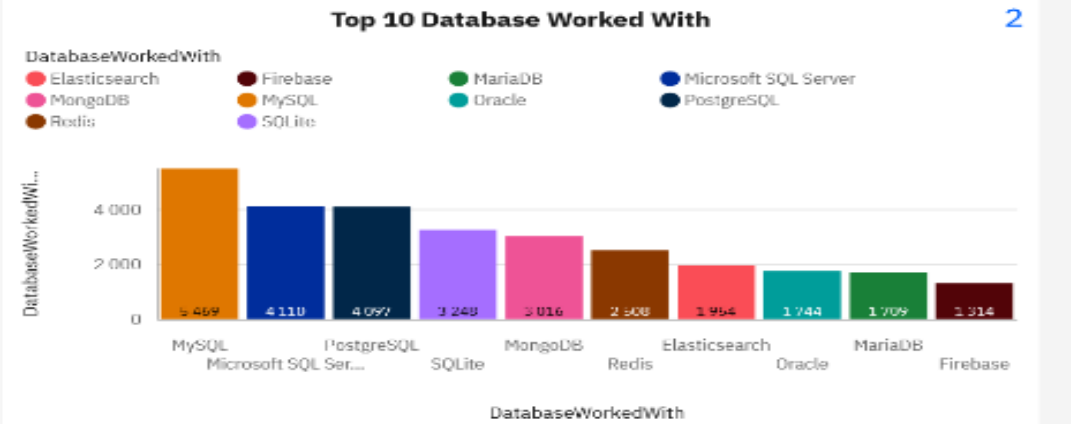
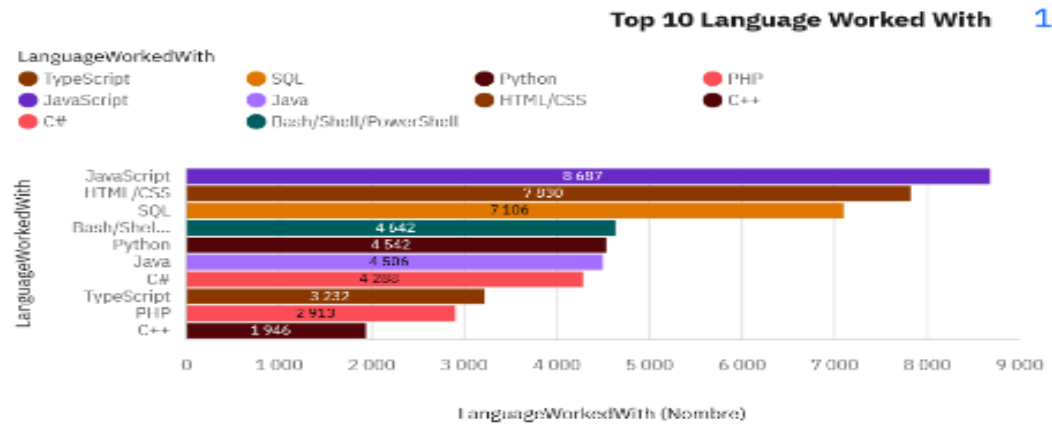
https://github.com/Pathel/testTB/blob/main/TB%20TECHNOLOGIE_DEMOGRAPHIC%20PAT.pdf

DASHBOARD TAB 1

2024-06-18 09 h 38

TB TECHNOLOGIE DEMOGRAPHIC

Current Technology Usage



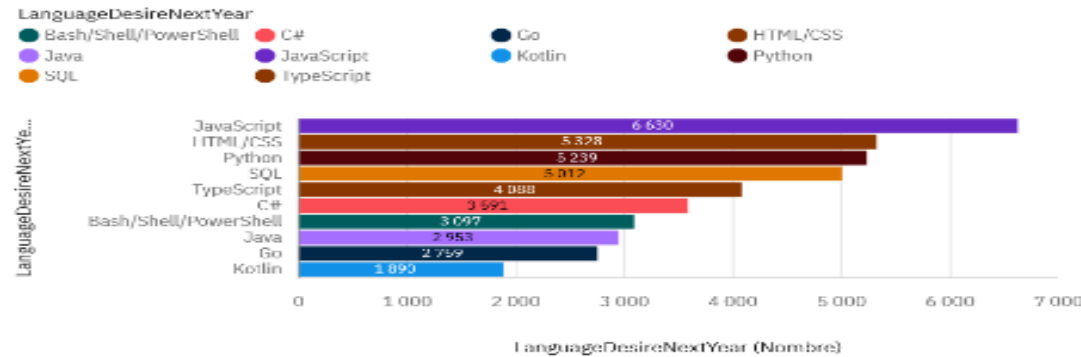
DASHBOARD TAB 2

2024-06-18 09 h 38

TB TECHNOLOGIE DEMOGRAPHIC

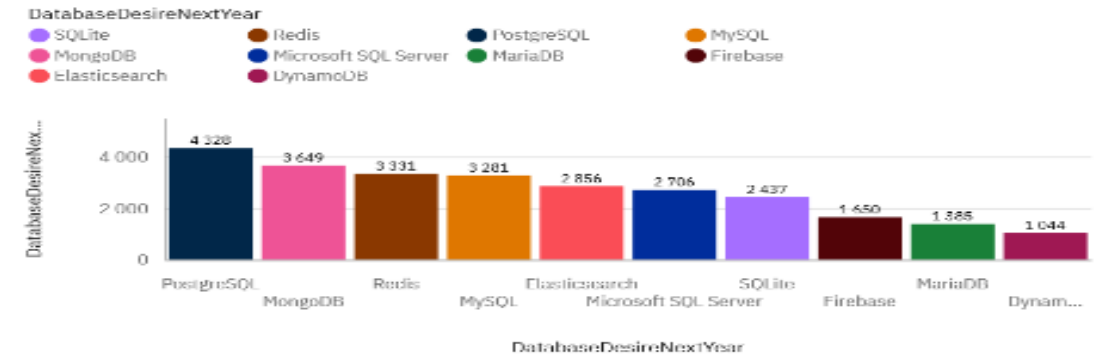
Future Technology Trend

Top 10 Language Desire Next Year



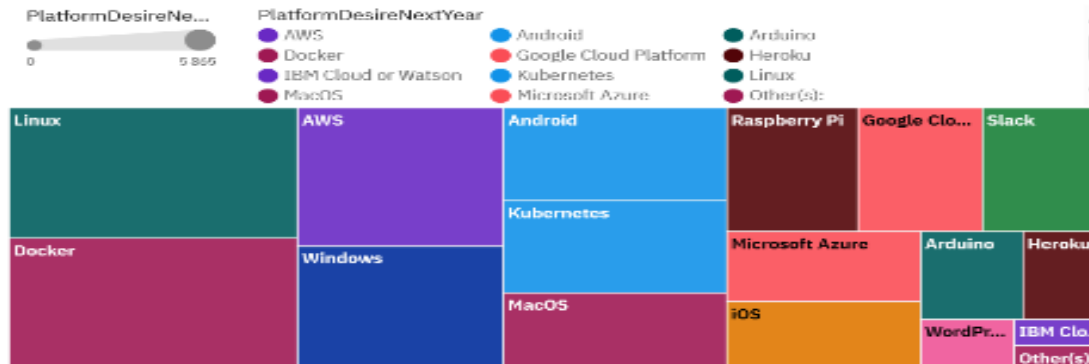
4

Top 10 Data base Desire Next Year

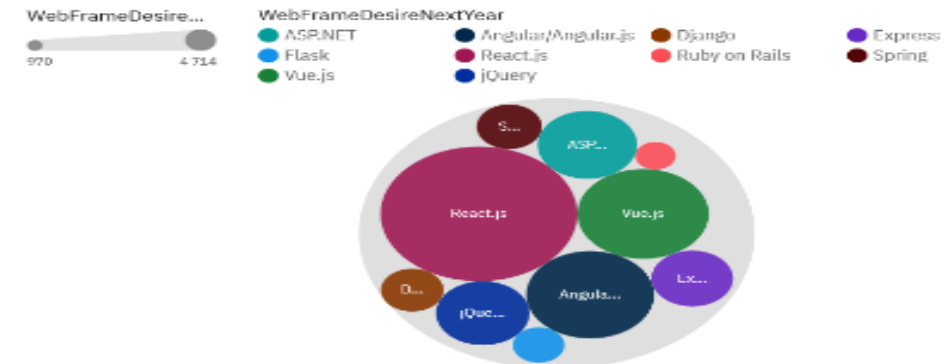


5

Platform Desire Next Year



Top 10 Web Frame Desire Next Year

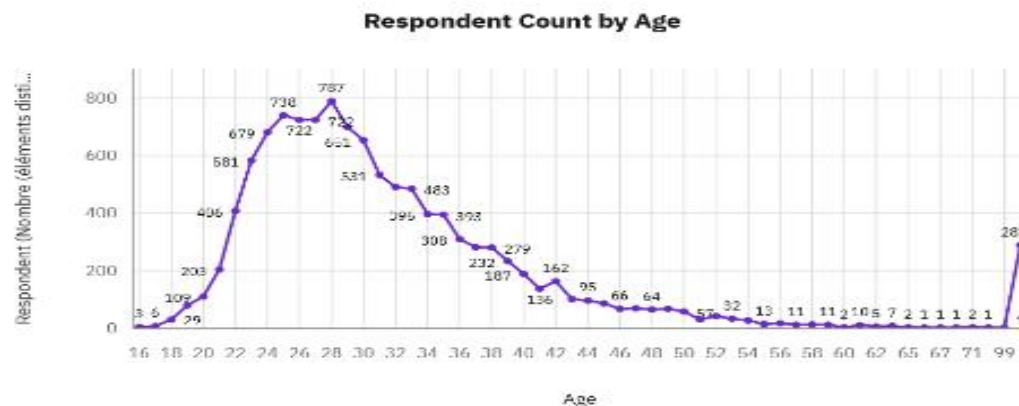
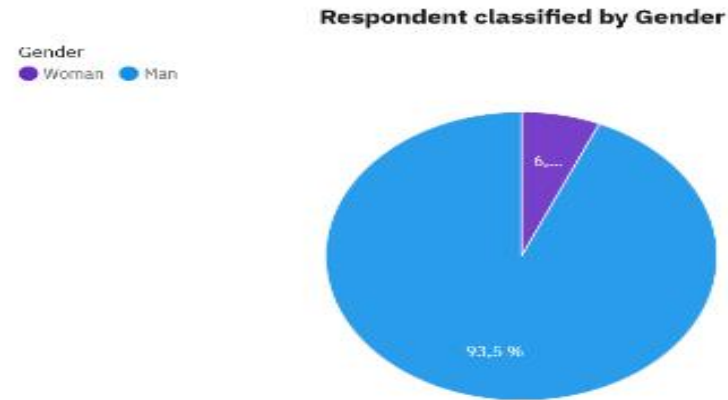


6

DASHBOARD TAB 3

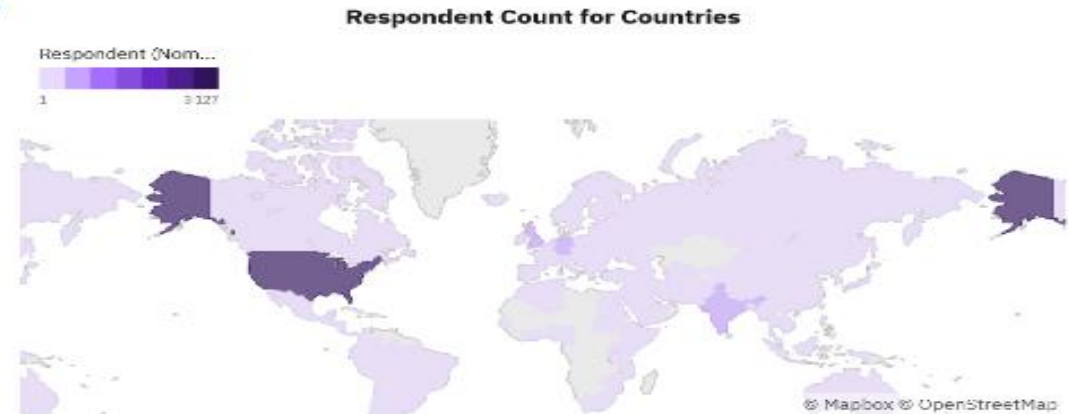
2024-06-18 09 h 38

Demographics

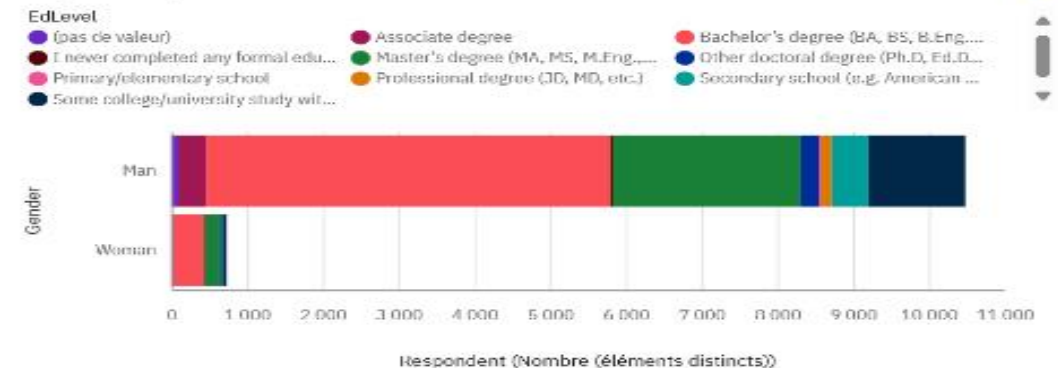


TB TECHNOLOGIE DEMOGRAPHIC

7



Respondent par Gender



DISCUSSION



- Ici, nous devons analyser notre
Graphiques pour voir les
changements et tendances pour
l'année prochaine
- Quelle sera la langue la plus
populaire ?
- Quelle base de données sera
dans le plus utilisé ?

OVERALL FINDINGS & IMPLICATIONS

Findings

- Les nouvelles technologies se développent rapidement
- Les développeurs masculins sont largement plus nombreux que les femmes

Implications

- L'apprentissage des technologies de pointe actuelles est crucial pour la pertinence à long terme
- Ne pas s'adapter rapidement L'évolution des technologies peut conduire à l'obsolescence

CONCLUSION



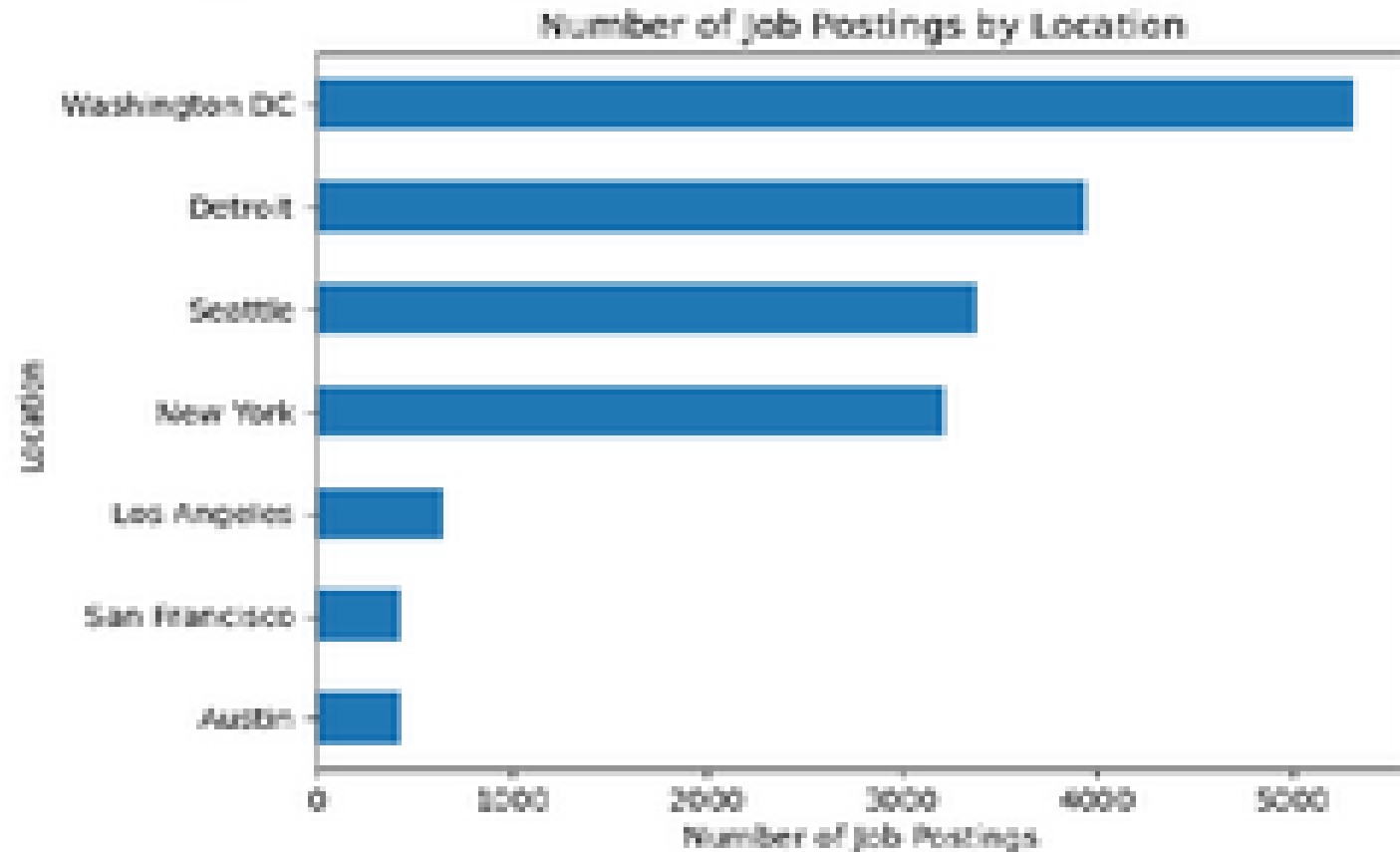
- Les technologies dominantes tiennent bon
- Les nouvelles technologies gagnent en popularité
- Garder une longueur d'avance dans la technologie signifie perpétuel
- Apprentissage et adaptation

APPENDIX



- Include any relevant additional charts, or tables that you may have created during the analysis phase.

JOB POSTINGS



POPULAR LANGUAGES

