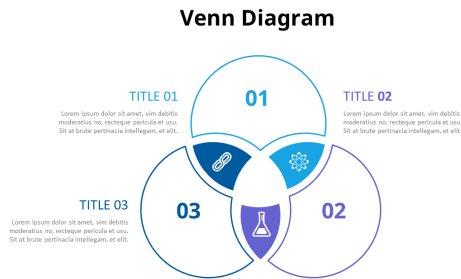
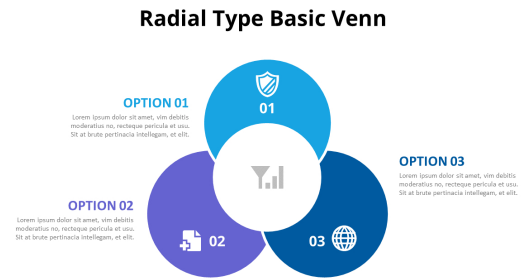


Diagramme en Venn :FIGURE 1.5 – *Diagramme en VENN [3]*FIGURE 1.6 – *Diagramme en VENN [3]*

2 METHODOLOGIE

2.1 Présentation des Techniques Utilisées (Machine Learning, Deep Learning ..)

On va utiliser un **Organigramme** [2.1] montrant les différentes techniques et méthodes utilisées (Naive Bayes, nu-SVC, Logistic Regression, CNN, RNN, etc.)

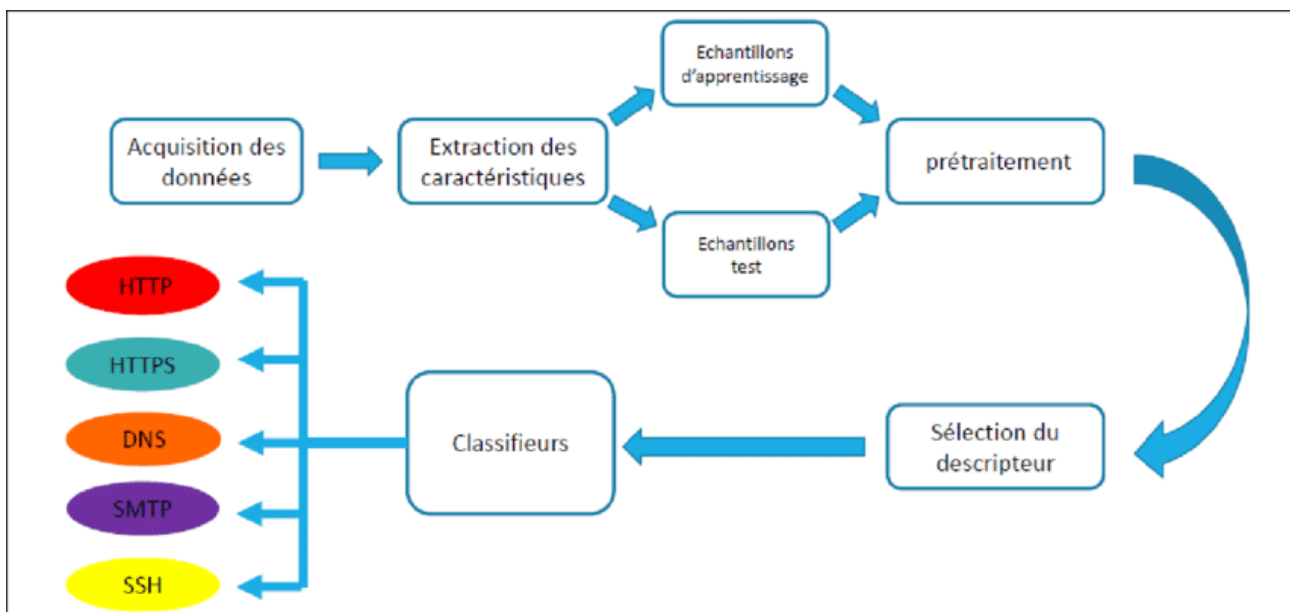


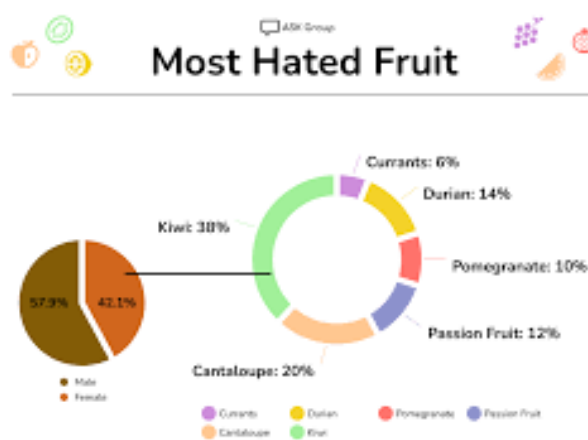
FIGURE 2.1 – *Organigramme* [1].

2.2 Description de l'Approche Méthodologique Adoptée

On va essayer de détailler les étapes de l'approche méthodologique adoptée de la collect des données à l'évaluation des modèles en utilisant un **diagramme de flux** 2.2

2.3 Division des Données et Processus de Prétraitement

Diagramme circulaire (Pie Chart) [2.3] ou diagramme de barres pour montrer la répartition des données entre entraînement, validation et test.

FIGURE 2.2 – *Diagramme de Flux* [1].FIGURE 2.3 – *Diagramme circulaire (Pie chart)*[4].

3 RESULTATS

3.1 Présentation des Résultats Obtenus Lors de l'Analyse des Données

On va utiliser un *Graphiques à barres* ou à *lignes* montrant les performances des modèles (précision, rappel, F1-score).

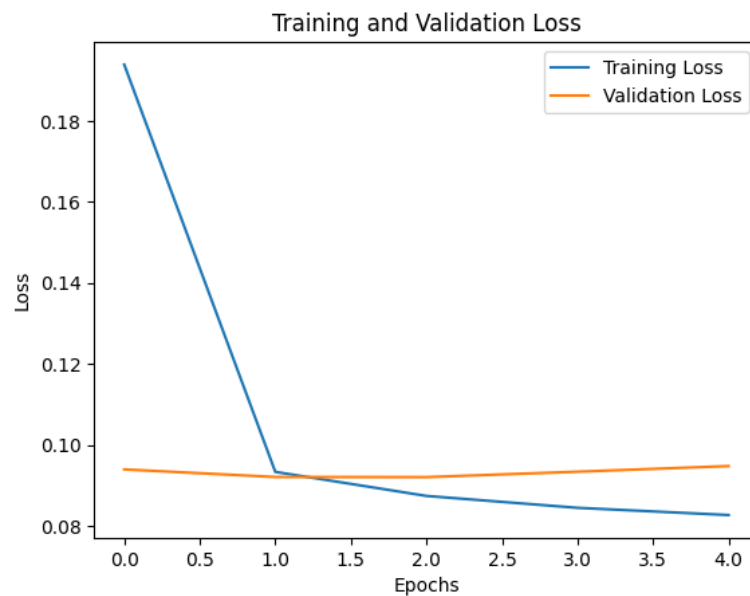


FIGURE 3.1 – *Organigramme*.

3.2 Visualisations des Performances des Modèles

On va citer les *matrices de confusion* pour chaque modèle.

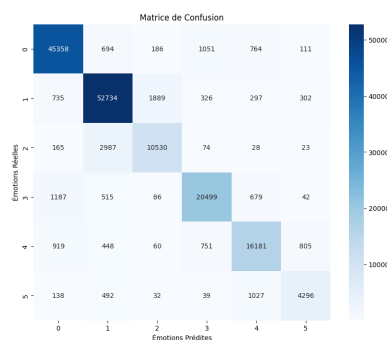


FIGURE 3.2 – *Matrice de confusion*

3.3 Comparaison entre les Différentes Approches Utilisées

On va ajouter *un tableau comparatif* ou *graphique a barre* pour illustrer les différences de performances entre les modèles..

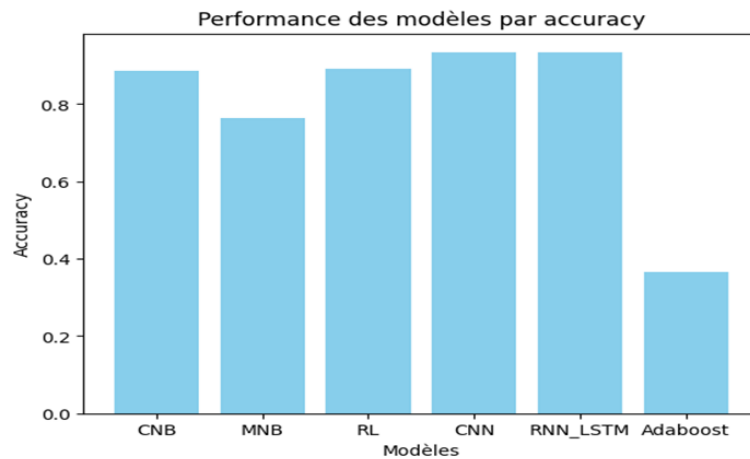


FIGURE 3.3 – *Diagramme a barre*

4 Conclusion

Résumé des Principales Conclusions : **Diagramme récapitulatif** (Mind Map) des principales conclusions du projet.

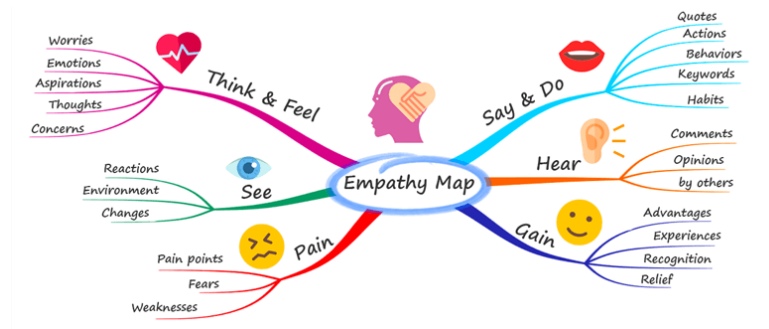


FIGURE 4.1 – *Mind Map*

Appel à l'Action ou Recommandations pour l'Avenir : **Liste à puces** ou graphique en flèche pour les futures améliorations.

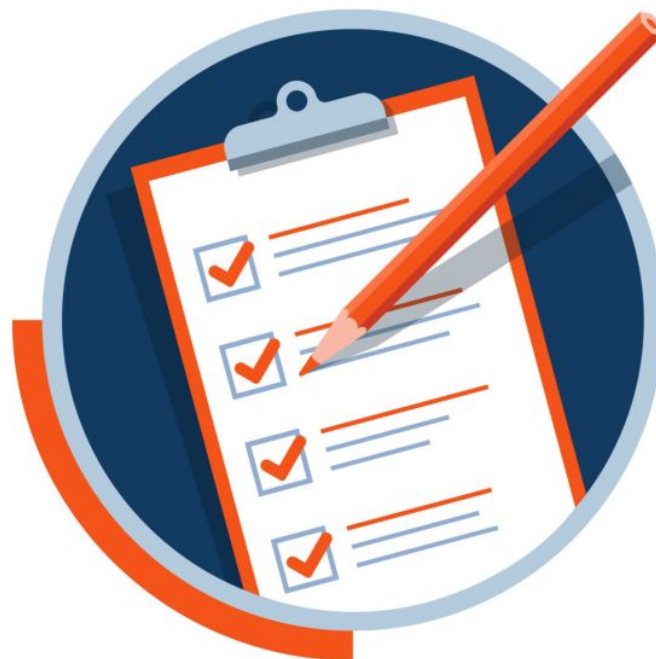


FIGURE 4.2 – *Liste à puces (Check list)*

5 Questions et Réponses

Temps Dédié aux Questions du jury.

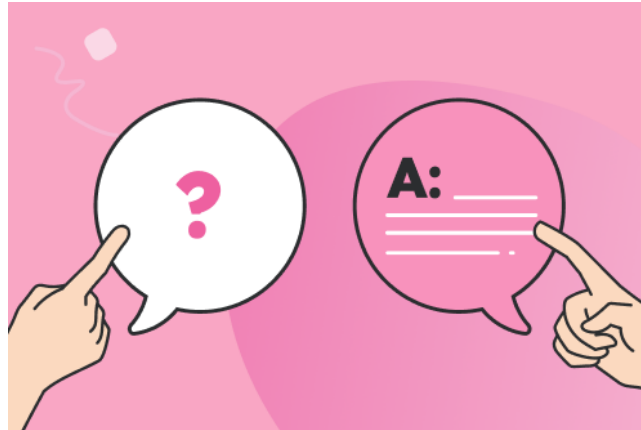


FIGURE 5.1 – Q& A

Bibliographie

- [1] RESEARCHGATE. *ResearchGate*. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL : <https://www.researchgate.net/>.
- [2] SLIDEMEMBERS. *Diagramme d'animation de Venn*. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL : https://www.slidemembers.com/fr_FR/view/Diagram/diagramme-d-animation-de-venn-11669.
- [3] SLIDEMEMBERS. *Diapositives animées de diagramme de liste d'étapes de pyramide dans PowerPoint*. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL : https://www.slidemembers.com/fr_FR/view/Diagram/diapositives-anim%C3%A9es-de-diagramme-de-liste-d-%C3%A9tapes-de-pyramide-dans-powerpoint-16336.
- [4] VENNGAGE. *Pie Chart within Pie Chart*. [Online; Consulté le : 31-May-2024]. 2024. URL : <https://venngage.com/templates/charts/pie-chart-within-pie-chart-0e9d3800-aa20-4a4b-b023-1cca913e1310>.