

ECOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE
ET DE L'ANALYSE DE L'INFORMATION



PROJET DE TRAITEMENT DE DONNÉES

Etudiant 1A

Étude de quelque chose et autre chose aussi

*Groupe ** :*

Prénom1 NOM1

Prénom2 NOM2

Prénom3 NOM3

Encadrant :

Prénom NOM

Responsable :

Hong-Phuong DANG

Résumé

Mettez ici le résumé de ce travail (environ 10-15 lignes) Nous présentons dans ce rapport l'étude sur les données de quelque chose On va présenter tout d'abord ... Puis, ...

Table des matières

1	Introduction	2
2	Gestion des données	3
3	Structure des objets	4
4	Structure du code	5
5	Algorithmes des méthodes utilisées	6
6	Résultats	7
6.1	Etude 1	7
6.2	Etude 2	7
7	Répartition du travail	8
8	Conclusion et perspectives	9

Chapitre 1

Introduction

Présenter le projet, vos objectifs (globalement) et les méthodes utilisées



FIGURE 1.1 – Etagère de vin

Chapitre 2

Gestion des données

Présenter comment gérer des données.

Chapitre 3

Structure des objets

Présenter les classes, les méthodes, les attributs de chaque classes.
La liaison entre les objets. (Figure 1.1)

Chapitre 4

Structure du code

Présenter les modules, les fonctions (les signatures) ainsi que leur fonctionnalité dans chaque module

Chapitre 5

Algorithmes des méthodes utilisées

Présenter les méthodes principales pour analyser les données et leur algorithme

```
fonction coshyp(Réel x, EntierPositif n) : RéelPositif r
  """ Calcule l'approximation de cosinus hyperbolique de x jusqu'au rang n """
Début
if n<0 then
  Afficher "Erreur : n doit être positif "
  Retourner Nul
else
  xPuis2N  $\leftarrow$  1
  fact2N  $\leftarrow$  1
  r  $\leftarrow$  1
  for i valant de de 1 à n do
    xPuis2N  $\leftarrow$  xPuis2N  $\times$  x2
    fact2N  $\leftarrow$  fact2N  $\times$  (2i - 1)  $\times$  2i
    r  $\leftarrow$  r +  $\frac{\text{xPuis2N}}{\text{fact2N}}$ 
  end for
  Retourner r
end if
Fin
```


Chapitre 6

Résultats

6.1 Etude 1

Illustrer vos résultats ici avec les commentaires

6.2 Etude 2

Illustrer vos résultats ici avec les commentaires

Chapitre 7

Répartition du travail

Qui fait quoi, ce que vous avez appris

Chapitre 8

Conclusion et perspectives

*Résumez ce que vous avez fait, présentez les résultats obtenus, donnez votre conclusion et vos perspectives
... *

Annexes