**الـجمهوريــة الـــجزائريـــة الــــديمقراطيـــة الـــشعـبيـــة**

**وزارة التعليـم العالي والبحـث العلمـي**

**People’s Democratic Republic of Algeria**

**Ministry of Higher Education and Scientific Research**

**University of Algiers 1 Benyoucef BENKHEDDA**

****

**Faculté des Sciences**

**Département de …..**

Mémoire de fin d’étude pour l’obtention du diplôme de

Master en …filière

Spécialité : …….

 Présenté par :

Mme, Melle, M.

Thème

|  |
| --- |
| Titre de mémoire |

**Devant le jury composé de :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mme. M. | Pr. Université Alger 1 | Président |
| Mme. M.Mme. M. | Professeur. Université Alger 1MCB. USTHB | EncadreurCo-Encadreur |
| Mme. M.Mme. M. | MCA. Université Alger 1Professeur. Université Alger 1 | ExaminateurEncadreur |

**Année universitaire : 2019–2020**

*Remerciements*

 Nous remercions ...

*Dédicaces*

 Lorem ipsum ...

Noms des étudiants 1 et 2

**Résumé**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

**Mots clés** : internet, Web, base de données, . . .

# Sommaire

[Table des matières i](#_Toc445642202)

[Liste des figures iii](#_Toc445642203)

[Liste des tableaux iv](#_Toc445642204)

[Liste des abréviations v](#_Toc445642205)

[Introduction générale 1](#_Toc445642206)

[1. Premier chapitre 3](#_Toc445642207)

[1.1. Section principale 3](#_Toc445642208)

[1.1.1. Une sous section 3](#_Toc445642209)

[1.2. Une deuxième section principale 4](#_Toc445642210)

[1.2.1. Une sous section 4](#_Toc445642211)

[1.2.2. Exemple d'un tableau 5](#_Toc445642212)

[1.2.3. Exemple d'image 5](#_Toc445642213)

[2. Deuxième chapitre 6](#_Toc445642214)

[2.1. Section principale 6](#_Toc445642215)

[2.1.1. Une sous section 6](#_Toc445642216)

[2.1.2. Une autre sous section 6](#_Toc445642217)

[2.2. Une deuxième section principale 7](#_Toc445642218)

[2.2.1. Une sous section 7](#_Toc445642219)

[2.2.2. Une autre sous section 8](#_Toc445642220)

[2.2.3. Une autre sous section 8](#_Toc445642221)

[2.3. Conclusion 8](#_Toc445642222)

[3. Troisième chapitre 9](#_Toc445642223)

[3.1. Section principale 9](#_Toc445642224)

[3.1.1. Une sous section 9](#_Toc445642225)

[3.1.2. Une autre sous section 9](#_Toc445642226)

[3.2. Une deuxième section principale 10](#_Toc445642227)

[3.2.1. Une sous section 11](#_Toc445642228)

[3.2.2. Une autre sous section 11](#_Toc445642229)

[3.3. Conclusion 11](#_Toc445642231)

[Conclusion générale 12](#_Toc445642232)

[Bibliographie 14](#_Toc445642233)

[A. Titre de l'annexe 15](#_Toc445642234)

[B. Titre de l'annexe 16](#_Toc445642235)

# Liste des figures

[Figure ‎1.1 Titre de l'image 5](file:///C%3A%5CUsers%5CNassima%5CDesktop%5CM%C3%A9moire.docx#_Toc445642236)

# Liste des tableaux

[Tableau ‎1.1 Titre du tableau 5](#_Toc445619826)

# Liste des abréviations

**API**  Application Programming Interface

**IHM**  Interface Homme Machine

**WWW** World Wide Web

# Introduction générale

Contexte générale

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Problématique et motivation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum

**Contribution**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Plan du mémoire

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Chapitre 1

B

## Titre du premier chapitre

### 1.1 Introduction

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum [1].

#### 1.1.1 Une sous section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum [2].

**Une sous sous section**

 Lorem ipsum dolor sit amet [3], consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur

sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Un paragraphe Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eius-mod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

### 1.2 Une deuxième section principale

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 1.2.1 Une sous section

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### Exemple d'un tableau

Tableau ‎1.1 Titre du tableau

|  |  |
| --- | --- |
| **Température en C** | **Température en F** |
| 1 | .. |
| 2 | .. |
| .. | .. |

Lorem ipsum Tab.1.1 dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse.

#### Exemple d'image



Figure ‎1.1 Titre de l'image

Lorem ipsum Fig.1.1 dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse.

$X=\frac{\frac{ω}{f}+\frac{φ}{\left(β\right)^{2}}}{√\frac{1000}{m}+cos\frac{L}{\left(2\right)^{2}}}$ (1.1)

###  Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse.

Chapitre 2

B

## Titre du deuxième chapitre

### Introduction

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.1.1 Une sous section

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.1.2 Une autre sous section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-

in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

**Une sous sous section**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Un paragraphe Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eius-mod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

###  Une deuxième section principale

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat , sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.2.1 Une sous section

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.2.3 Une autre sous section

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 2.2.3 Une autre sous section

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

###  Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id es laborum.

Chapitre 3

B

## Titre du troisième chapitre

###  Introduction

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.1.1 Une sous section

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.1.2 Une autre sous section

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor.

In reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum:

* Lorem ipsum dolor sit amet.
* Consectetur adipisicing.
* Fin.

**Une sous sous section**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Un paragraphe Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eius-mod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

###  Une deuxième section principale

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.2.1 Une sous section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.2.2 Une autre sous section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

#### 3.2.3 Une autre sous section

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

###  Conclusion

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est.

# Conclusion générale

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o ci

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

# Références bibliographiques

Voici un autre lien vers les nomes APA

<https://www.mendeley.com/guides/apa-citation-guide>

classement par ordre alphabétique.

# Titre de l'annexe

Annexe A

B

Vous pouvez mettre ici, par exemple, l’implémentation d’un algorithme qui a été présenté dans le corps du travail ou une description de la syntaxe des langages de programmation utilisés dans le texte.

# Titre de l'annexe

Annexe B

B

Vous pouvez mettre ici la présentation de l'organisme d'accueil par exemple.

**Abstract**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor inci-didunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exer-citation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui o cia deserunt mollit anim id est laborum.

**Keywords** : internet, Web, database, . . .

ملخص

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

الكلمات المفتاحية**:**