|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Filière d’Ingénieur CI1 :**  **Génie …………..** |

**Techniques d'Expression et de Communication I**

**Rapport d’enquête**

**Titre**

**Présenté par :**

**Année universitaire : 2021-2022**

**Dédicaces**

Rédiger ici votre dédicace

**Remerciements**

Rédiger ici vos remerciements

**Table des matières**

[**Dédicaces** I](#_Toc89642194)

[**Remerciements** II](#_Toc89642195)

[**Liste des tableaux** IV](#_Toc89642196)

[**Liste des titres des figures** V](#_Toc89642197)

[**Liste des acronymes et des sigles** VI](#_Toc89642198)

[**Résumé et mots-clés** VII](#_Toc89642199)

[**Introduction** 1](#_Toc89642200)

[**1.** **Contexte, objet et méthode de l’enquête** 2](#_Toc89642201)

[**1.1** **Contexte** 2](#_Toc89642202)

[**1.2** **Problématique et hypothèses** 2](#_Toc89642203)

[**2.** **Méthodologie** 2](#_Toc89642204)

[**2.1** **Schéma d’étude** 2](#_Toc89642205)

[**2.2** **Population d’étude** 2](#_Toc89642206)

[2.2.1 Population-cible 2](#_Toc89642207)

[2.2.2 Echantillonnage 2](#_Toc89642208)

[**2.3** **Recueil des données** 2](#_Toc89642209)

[2.3.1 Variables de l’enquête 2](#_Toc89642210)

[2.3.2 Outil de l’enquête 2](#_Toc89642211)

[2.3.3 Recueil de l’enquête 2](#_Toc89642212)

[**2.4** **Analyse des données** 2](#_Toc89642213)

[2.4.1 Logiciel utilisé 2](#_Toc89642214)

[2.4.2 Gestion des données manquantes 2](#_Toc89642215)

[2.4.3 Plan d’analyse 2](#_Toc89642216)

[**Conclusion** 3](#_Toc89642217)

[**Bibliographie** 4](#_Toc89642218)

[**Annexes** 5](#_Toc89642219)

[**Annexe A : Questionnaire** 5](#_Toc89642220)

[**Annexe B : autre annexe** 5](#_Toc89642221)

**Liste des tableaux**

Insérer ici la liste de vos tableaux

Exemple :

[Tableau 1 : Example de tableau 5](#_Toc89682900)

**Liste des titres des figures**

Insérer ici la liste de vos figures, graphes, etc.

Exemple :

[Figure 1 : Logo de l’École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan 5](#_Toc89642610)

[Illustration 1 : Insertion d’une légende 5](#_Toc89642617)

**Liste des acronymes et des sigles**

Expliquer les acronymes, les sigles et les abréviations utilisés.

Exemple :

ENSATE : École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan

**Résumé et mots-clés**

Rédiger un résumé de 100 mots.

Le résumé comporte les éléments suivants :

* L’objectif du rapport ;
* La description du problème et la présentation de ou des méthode(s) employée(s) ;
* Les principaux résultats.

Indiquer au maximum 10 mots-clés, selon le modèle :

Mots-clés : Mot-clé 1, Mot-clé 2, Mot-clé 3

**Introduction**

L’introduction comprend les moments suivants :

* Un préambule plaçant le sujet dans son contexte général ;
* L’originalité et l’intérêt de la recherche ;
* Les objectifs poursuivis par la recherche ;
* L’étude de l’existant ;
* La problématique de l’étude qui doit aboutir à la question centrale de la recherche ;
* L’hypothèse centrale ou les hypothèses ;
* L’annonce du plan.

1. **Contexte, objet et méthode de l’enquête**
   1. **Contexte**

Expliquer dans quel contexte est mené votre enquête sur terrain :

* Décrire l’environnement où l’enquête était menée.
* Expliquer pourquoi avoir choisi de s’interroger sur ces aspects de l’enquête.
* Justifier l’enquête sur la base d’études précédentes. La recherche bibliographique sera utile à ce propos.
* Préciser les buts et retombées attendues de cette enquête.
  1. **Problématique et hypothèses**

Présenter en détaille la question de recherche, question que l’on tentera de répondre au cours de la réalisation de l’enquête.

Expliquer également vos hypothèses.

1. **Méthodologie**
   1. **Schéma d’étude**

Expliquer précisément le déroulement de votre enquête.

Après qu’on a passé a notre présentation de notre sujet on a passé a l’enquête 2 semaines.

* 1. **Population d’étude**
     1. Population-cible

Décrire la population-cible étudiée.

On a ciblé le cycle d’ingénieur les ci1,ci2,ci3.

* + 1. Echantillonnage

Décrire et **justifier** le choix de l’échantillon, sa taille et préciser les difficultés rencontrées pour l’atteindre. (communication, temps, disponibilité). Décrire également ses spécificités.

* 1. **Recueil des données**
     1. Variables de l’enquête

Décrire en détaille les variables recueillies et qui seront analysées : types de variables (sexe, âge, niveau d’étude, la taille, etc..) pourcentage des variables, etc.

Dans notre enquête on s’est basé seulement sur le niveau d’étude

* + 1. Outil de l’enquête

Expliquer comment les variables ont étaient recueillies à travers la description de l’outil de recueil choisi : questionnaire sur papier ou en ligne via google forms.

Préciser la ou les méthodes utilisées pour mesurer vos données (quantitative, qualitatives, etc.)

* + 1. Recueil de l’enquête

Préciser par qui, où, quand et comment était réalisé le recueil des informations (planning).

* 1. **Analyse des données** 
     1. Logiciel utilisé

Préciser le nom et la version de l’outil informatique utilisé pour l’analyse et le traitement des données.

* + 1. Gestion des données manquantes

Indiquer la stratégie de gestion des données manquantes si ce point est important dans le cadre de l’enquête.

* + 1. Plan d’analyse

Présenter toutes les étapes d’analyse prévues pour répondre aux objectifs de l’enquête en précisant les moyens statistiques mis en œuvre.

Annoncer l’hypothèse et les questions posées pour y répondre.

Présenter les données sous forme de statistiques (graphe, tableaux, etc.)

Interpréter les données.

**Conclusion**

Cette dernière partie du rapport permet de faire ressortir les principales conclusions qui se dégagent de l’étude. Il s’agit d’indiquer si les objectifs de départ ont été atteints et en quoi la recherche a permis de progresser dans la réponse à la question de recherche. La conclusion doit mettre en évidence la valeur ou les particularités propres à l’étude réalisée. Elle peut également servir à promouvoir certains aspects du corps du texte jugés importants, comme l’originalité de la démarche et la contribution de la recherche au développement des connaissances dans le domaine d’étude.

Rédiger la conclusion au présent.

**Bibliographie**

La bibliographie est une liste structurée de renvois à des ouvrages, des articles ou d'autres types de documents consultés et cités, au cours de votre travail.

Pour citer un livre selon la norme IEEE :

**Ouvrage imprimé :**

A. A. Auteur et B. B. Auteur, *Titre du livre*, Édition Ed. Lieu de publication : Éditeur, Année.

**Ouvrage électronique :**

A. A. Auteur et B. B. Auteur, *Titre du livre*, Édition Ed. Lieu de publication : Éditeur, Année. [En ligne]. Disponible : URL

**Article imprimé :**

A. A. Auteur et B. B. Auteur, “Titre de l’article,” *Titre abrégé de la revue*, Volume vol., Numéro N°, Pages p., Mois abrégé Année.

**Article électronique**

A. A. Auteur et B. B. Auteur, “Titre de l’article,” *Titre abrégé de la revue*, Volume vol., Numéro N°, Pages p., Mois abrégé Année. [En ligne]. Disponible : URL

**Page Web**

A. A. Auteur et B. B. Auteur. (Année) Titre. [En ligne]. Disponible : URL

# Bibliographie

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | N. e. p. d. l'auteur, Titre de l'ouvrage, Lieu de publication: Editeur, Année de publication. |
| [2] | N. Prénom, Mon titre, Ensa, Éd., Tétouan: UAE, 2021, p. 230. |
| [3] | P. NOM, «MON TITRE POUR GC,» *ENSA TETOUAN,* vol. 1, N°15, pp. 34-67, 2021. |

**Annexes**

**Annexe A : Questionnaire**

Coller ici votre questionnaire

**Annexe B : Autre annexe**

Il faut identifier chaque figure par une légende, placée au-dessus de la figure, composée d'une étiquette numérotée par ordre d'apparition (par exemple, Figure 1).



Figure 1 : Logo de l’École Nationale des Sciences Appliquées de Tétouan

(Source : www.ensa-tetouan.ac.ma)

Il faut identifier chaque tableau par une légende, placée au-dessus du tableau, composée d'une étiquette numérotée par ordre d'apparition (par exemple, Tableau 1).

Tableau 1 : Example de tableau

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Colonne | Colonne | Colonne | Colonne |
| Contenu | Contenu | Contenu | Contenu |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Pour insérer une légende sur Word visionner l’illustration

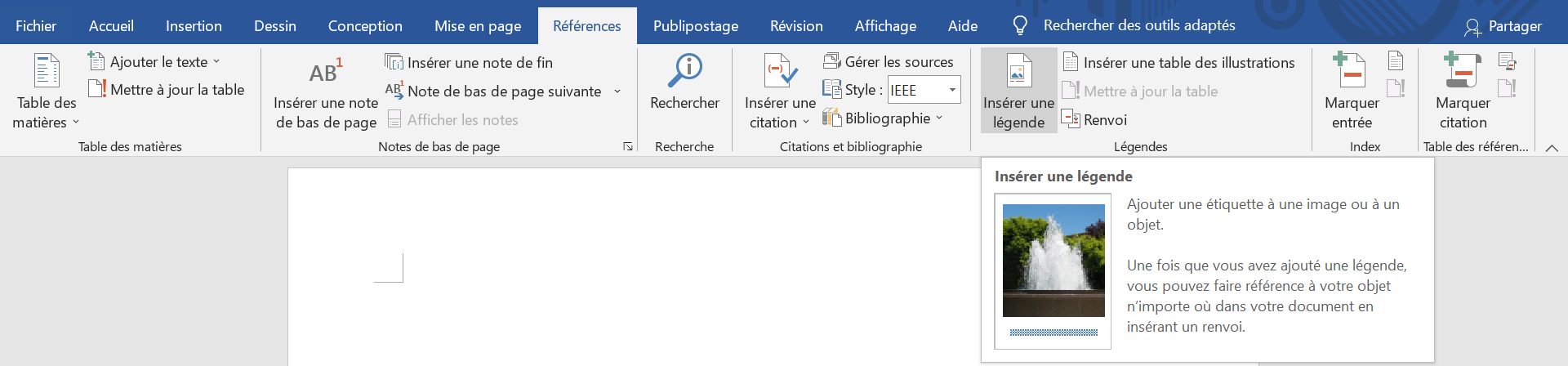


Illustration 1 : Insertion d’une légende