**NOMS :**

**Prénoms :**

**NOMS :**

**NOMS :**

**Date de l’épreuve :** **05/12/2022**

**Session :** **1ère session**

**Enseignant(s) :** Fabio Cruz, Mauricio Camargo

**TD1: Panorame de la Recherhe en utilisant Vosviewer**

# But de l’Exercise:

* Identifier Identify the scientific databases to collect data.
* Practical the software for lanscape research such as VosVierwer

# Exercice 1: Identification de la question de recherche

## Définir un thématique à traiter pour l’atelier en complétant le tableau suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| **THÈME GÉNÉRAL DU TRAVAIL**  Ex : Le travail des jeunes | |
|  | |
| **QUOI?**  Quels sont les aspects qui m'intéressent ? Quelles sont les composantes de la question ? | **QUI?**  Quels groupes particuliers sont concernés par la question ?  Lesquels m’intéressent? |
|  |  |
| **Quelles sont les questions sur lesquelles vous avez déjà des idées?** | **Choisir une question et la reformuler comme objet de la recherche.** |
|  |  |
| **QUAND?**  De quelle période s'agit-il ? Est-ce une époque précise ? Peut-on le circonscrire dans le temps ? Quelle période m’intéresse plus précisément? | **OÙ?**  Quel est le contexte géographique? Peut-on limiter à une région particulière? Pays? |
|  |  |
| **COMMENT?**  Quelles approches ou points de vue faut-il considérer? Historique? Sociologique? Économique? Statistique? Légal? Scientifique? Éthique? | **POURQUOI?**  Quelle est la signification ou l'importance du sujet ? Quelles en sont les implications ? Pourquoi devrait-on s'en préoccuper? |
|  |  |
| **QUESTIONS**  Quelles sont les questions auxquelles j’aimerais répondre? | |
|  | |

## Identifié the mots clés principaux à utiliser dans la recherche

À l’aide de vos connaissances personnelles et d’ouvrages de référence, inscrire dans chaque colonne les mots clés associés à chacun des concepts du sujet du travail à réaliser.

**Sujet du travail :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Concept 1** | **Concept 2**  ET  AND  ET  AND  ET  AND | **Concept 3** | **Concept 4** |
|  |  |  |  |
| *Mots clés associés* | *Mots clés associés* | *Mots clés associés* | *Mots clés associés* |
| OU  OR |  |  | OU  OR |

**Langue d’interrogation :** N’oubliez pas de traduire vos concepts en anglais au besoin!  
**Recherche d’expression exacte :** Encadrez avec des **" "** les mots clés concernés.  
**Troncature :** Ajoutez **\*** à la fin de la chaîne de ­caractère des mots clés offrant des variantes de la même famille de mots.

**Équation de Recherche :**

## 3. Define a research question with the purpose to explore.

Finalement, transposer le plan en équation de recherche contenant des parenthèses et des opérateurs logiques ET / AND ; OU / OR.

5. Go to Web of Science page and download the documents regarding the subject.

6. Use and analize the different data visualization proposed by WbS interface.

7. Answer the following questions:

* Identify the countries or geographical regions where the subject has been studied, generating the most important number of research outputs?.
* What are the main funding agencies of those research outputs? Are there relationship of the funding researches and the countries with hte most research outputs?. what could be the links or dynamics that you can infer?
* Identify the research areas that link the subject of study. Analyze if there is a link between these areas. Make an argumentation ana analysis.

11. Finally, download the data associated to this topic in a .csv file. (\*You have to download the results in batches of 1000 (max) (e.g. for 1900 results, you need two files 1-1000, and 1001-1900))