

# **Chapitre I : Généralité sur la recherche scientifique**

## **Introduction**

La recherche scientifique est un processus dynamique ou une démarche rationnelle qui permet d'examiner des phénomènes, des problèmes à résoudre, et d'obtenir des réponses précises à partir d'investigations. Ce processus se caractérise par le fait qu'il est systématique et rigoureux et conduit à l'acquisition de nouvelles connaissances. Les fonctions de la recherche sont de décrire, d'expliquer, de comprendre, de contrôler, de prédire des faits, des phénomènes et des conduites

## **1. Les différents niveaux de recherche**

Il y a trois niveaux essentiels dans la recherche en sciences sociales et science humaines:

### **- La description**

La description consiste à déterminer la nature et les caractéristiques des phénomènes et parfois à établir les associations entre eux. La description peut constituer l'objectif d'une recherche: par exemple faire ressortir tous les aspects d'un service, d'un département, d'une agence ou d'une entreprise.

La description peut aussi constituer le premier stade d'une recherche; dans ce cas elle peut exposer les résultats d'une observation ou d'une enquête exploratoire.

Ce niveau doit être soutenu par une méthode rigoureuse et des hypothèses.

**- La classification** La classification consiste à catégoriser, regrouper, mettre en ordre pour permettre des comparaisons ou des rapprochements. Les faits observés, étudiés,

sont ainsi organisés, structurés, regroupés sous des rubriques, sous des catégories pour être mieux compris.

### **L'explication / compréhension**

Expliquer, c'est répondre à la question „POURQUOI?“. C'est faire voir comment un phénomène est né et comment il est ce qu'il est. L'explication consiste à clarifier les relations entre des phénomènes et à déterminer pourquoi ou dans quelles conditions telles phénomènes ou tels événements se produisent.

- **La recherche demande**
- Des efforts.
- Du temps.
- De la continuité

### **2. définitions**

- **La science**

La science est l'ensemble des connaissances, caractérisées par un objet (domaine) elle se compose d'un ensemble de disciplines particulières dont chacune porte sur un domaine particulier du savoir scientifique. Exemples : Mathématiques, chimie, la physique, la biologie, la mécanique, la pharmacie.....ect.

- **La méthode**

Du latin *methodos*, qui signifie la poursuite ou la recherche d'une voie pour réaliser quelque chose. Manière de conduire sa pensée, de penser, de dire ou de faire quelque chose suivant certains principes et avec certain ordre. La méthode peut être aussi définie comme étant une succession d'étapes permettant d'arriver à des résultats.

- **La technique**

Est un ensemble de procédés (méthode pratique pour faire quelque chose), donc c'est la méthode opérationnelle d'un métier, d'une recherche. ....

La technique peut être aussi définie comme étant une ou un ensemble de méthode(s)

Pour faire une recherche scientifique il est conseillé de suivre les étapes suivantes :