

T.D 01 (TTU) 3^osem LLF

I-Initiation au projet de recherche : les grands axes

Introduction :

Qu'est-ce que la recherche?

La recherche se définit comme « l'action de chercher à découvrir quelque chose, à parvenir à une connaissance nouvelle. » Par exemple, lire un livre et des journaux, naviguer sur Internet ou écouter et regarder des médias peuvent être des activités de recherche si elles visent à trouver des informations pour répondre à une question ou pour résoudre un problème de la vie courante en lien avec des activités personnelles, familiales, professionnelles ou sociales.

Qu'est-ce que la science?

La définition de la science ne cesse d'évoluer. Selon l'approche de recherche utilisée, les chercheurs adoptent différentes définitions de la science et de ce qui est scientifique. Le terme « science » peut donc avoir plusieurs sens et « désigner une discipline, un savoir particulier ou un champ de la science. » Généralement, la science est vue comme un « ensemble cohérent de connaissances relatives à certaines catégories de faits, d'objets ou de phénomènes obéissant à des lois et/ou vérifiés par les méthodes expérimentales. »

Concrètement, on peut dire que la science consiste à décrire, à expliquer ou à comprendre les phénomènes qui nous entourent, dans la nature ou en société.

Qu'est-ce que la recherche scientifique?

Il existe plusieurs définitions de la recherche scientifique. Cette définition varie en fonction des approches de recherche, des domaines de recherche, des sujets à l'étude et des manières dont le chercheur voit le monde et comprend la connaissance.

Définie simplement, la recherche scientifique est « un ensemble d'études et de travaux menés méthodiquement par un spécialiste et ayant pour objet de faire progresser la connaissance ».

La recherche scientifique est aussi définie comme une démarche systématique d'acquisition de connaissances qui consiste à décrire, à expliquer et à comprendre, parfois prédire et contrôler, des phénomènes de façon rigoureuse.

L'intention est de répondre à une question ou de résoudre un problème, donc en établissant des faits et en augmentant la compréhension et la connaissance. Concrètement, la personne qui fait de la recherche scientifique peut avoir une ou plusieurs visées.

- décrire un phénomène : faire le portrait d'une situation en définissant ses caractéristiques;
- expliquer un phénomène : faire des liens entre le phénomène étudié et les éléments qui le déterminent (ses déterminants);
- comprendre un phénomène : établir le sens que les participants de la recherche donnent au phénomène étudié, par exemple par rapport à leurs propres expériences humaines.

Travaux dirigés ; à présenter en séance présentielle (1 au choix)

- 1. Ce qu'est la recherche 2. Ce qu'est la science 3. Ce qu'est la recherche scientifique 4. Qui fait de la recherche scientifique 5. L'utilité des résultats de la recherche scientifique 6. Ce qu'est une activité de recherche scientifique 7. Ce qui motive les gens à faire de la recherche scientifique 8. Ce en quoi consiste la recherche scientifique au chercheur 9. Les types de recherche scientifique 10. L'éthique en recherche scientifique 11. L'innovation en recherche scientifique**
-