

LA DÉMARCHE SCIENTIFIQUE



C'est l'ensemble des éléments qui doivent guider le processus de production des connaissances scientifiques.

Les nouvelles technologies font partie maintenant de la démarche scientifique.

Objectif : permettre de valider des hypothèses portant sur l'évaluation, le diagnostic et la prise en charge des maladies.

RECHERCHE SCIENTIFIQUE

La recherche scientifique désigne l'ensemble des actions entreprises en vue de produire et de développer les connaissances scientifiques.

Il y a quatre types de recherches différentes :

Recherche fondamentale	Regroupe les travaux de recherche scientifique n'ayant <i>pas de finalité économique</i> . S'intéresse aux mécanismes biologiques. Améliorer les connaissances sur la structure moléculaire d'une thérapeutique ++
Recherche translationnelle	Correspond à la mise en application médicale des résultats scientifiques de la recherche fondamentale. Essaie de faire la relation entre la recherche fondamentale (éléments fondamentaux) et la recherche clinique, où je vais utiliser un nouveau traitement, un médicament, un jeu, utiliser n'importe quelle approche non-formatologique pour essayer d'avoir un effet clinique.
Recherche clinique	Vise à améliorer les connaissances soit d'une maladie, soit d'une thérapeutique. ++ Peut porter sur des objectifs purement biologiques , mais aussi des objectifs de sciences humaines et sociales +++
Recherche dans les sciences humaines et sociales	Ensemble de disciplines étudiant les aspects sociaux et les diverses réalités humaines. La psychologie et la communication appartiennent aux sciences humaines. Basé sur une compréhension qualitative des situations et NON QUANTITATIF +++

PROTOCOLE DE RECHERCHE : Le point de départ de toute recherche clinique est la rédaction d'un protocole de recherche. Il comporte :

- o Un argumentaire (je raconte ce que je veux faire)
- o Un ou plusieurs objectifs (il faut être le plus précis possible)
- o La méthode et l'Ethique
- o Des informations sur l'analyse des résultats, sur les tests statistiques que je vais utiliser
- o Les bénéfices attendus de cette recherche

Le protocole permet de bien définir mes objectifs, ma population, les conditions dans lequel je réalise ma recherche.