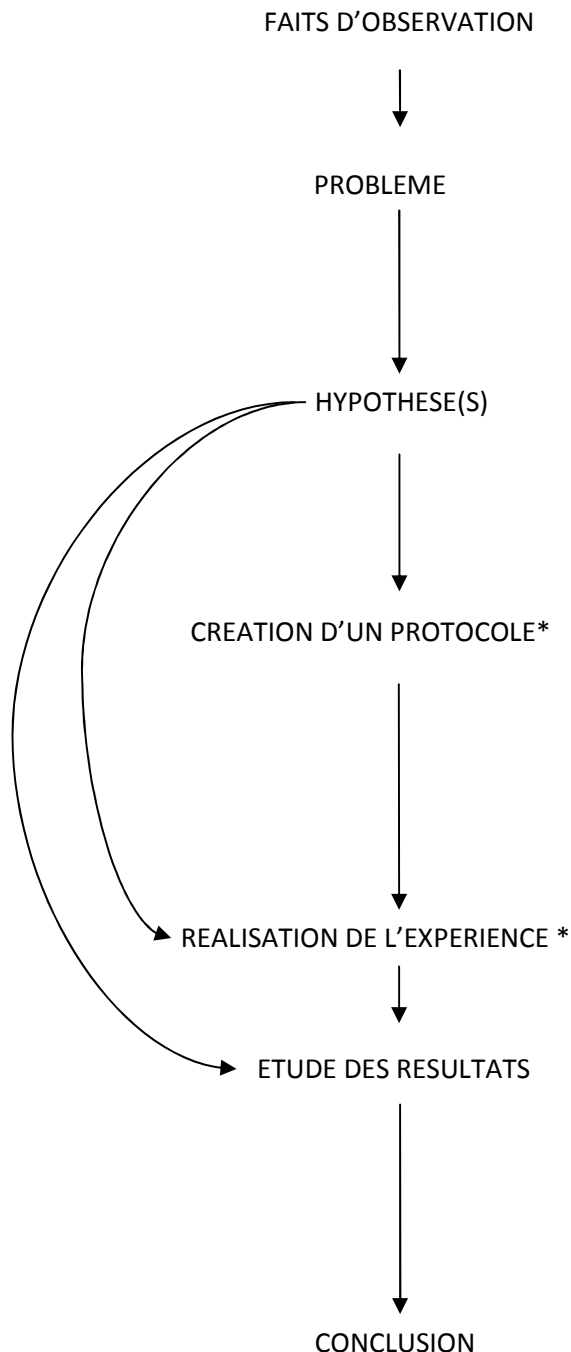


LA DEMARCHE SCIENTIFIQUE

Objectif : La démarche scientifique est un outil d'investigation pour décrire et comprendre le réel.



Je réussis si :

- J'observe une situation en faisant preuve de curiosité. Je prends en compte les valeurs.
- Je comprends la situation observée et je formule une question pour savoir comment le phénomène étudié est mis en place.
- Je formule une (ou des) solution(s) provisoire(s) sous forme d'une phrase affirmative simple. Je cherche à la (ou les) tester pour la (ou les) valider.
- Je liste l'enchaînement des manipulations pour réaliser l'expérience et vérifier la (ou les) hypothèse(s). Je détermine un témoin qui se rapproche le plus des conditions naturelles et sert ainsi de référence.
- Je suis les indications du protocole en respectant les consignes de sécurité.
- Je saisis les informations obtenues en les comparant avec les résultats obtenus pour le témoin. Je mets en relation ces informations avec mes connaissances.
- Je conclus en généralisant ce que j'ai mis en relation et valide (ou non) l'hypothèse.

Schéma fonctionnel représentant la démarche scientifique

Légende :

AA : Etape de la démarche

→ : Succession de la démarche

* : Etape non obligatoire