Situation de départ

Problématique = Question, problème

Investigations scientifiques

Hypothèses = Réponse(s) possible(s) / proposition(s) de solution

Recherche documentaire

Lecture et analyse de la bibliographie

Enquête

Collecte de données par des entretiens

Modélisation

Représentation mathématique, numérique ou matérielle d'un phénomène

Observation

Recueil d'informations sur un phénomène, sans intervention sur la réalité

Expérimentation

Intervention sur la réalité dans des conditions maitrisées, où les faits sont enregistrés et mesurés.

Résultats
Conclusions = Productions écrites et mises en forme

Synthèse = Débat argumenté

Généralisation = Structuration du savoir

Problématique = Question, problème