



## La recherche empirique <sup>[1]</sup>

[Explorable.com](#) <sup>[2]</sup> 39.9K reads

La recherche empirique peut être définie comme "la recherche basée sur l'expérimentation ou l'observation (evidence)". Cette type recherche est menée avec l'objectif de tester une hypothèse.

Le mot empirique s'agit des informations qu'on recueille et qu'on acquies par l'expérience quotidienne, l'observation ou l'expérience <sup>[3]</sup> scientifique. Le thème central de la méthode scientifique <sup>[4]</sup> est que toute preuve doit être empirique, ça veut dire qu'elle est fondée sur des preuves ou l'evidence. Dans la méthode scientifique le mot « empirique » se réfère à l'utilisation de les hypothèses de travail <sup>[5]</sup> qui peut être testée en utilisant l'observation <sup>[6]</sup> et l'expérimentation.

### Reasoning Cycle Scientific Research

Les données empiriques est produite par l'expérience scientifique et l'observation.

## Objectifs du processus de la recherche scientifique

- Capturer les données contextuelles et de la complexité
- Identifier et apprendre de l'expérience collective des autres sur le terrain
- Identification, l'exploration, la confirmation et la promotion des concepts théoriques.
- Améliorer encore la conception ou structuration pédagogique

## Objectifs de la recherche empirique

- Aller au-delà de simplement rapporter les observations
- Promouvoir un environnement pour une meilleure compréhension
- Combiner des recherches approfondies avec étude de cas détaillée
- Prouver la pertinence de la théorie en travaillant dans un environnement du monde réel (en contexte)

## Raisons de l'utilisation Méthodes de recherche empiriques

- Les connaissances traditionnelles ou superstitious a été approuvé pendant trop longtemps
- Les méthodes de recherche empiriques aider à intégrer la recherche et la pratique

- Les processus éducatif ou pédagogique la science doit progresser

## Avantages des méthodes empiriques

- Comprendre et répondre plus adéquatement aux dynamiques des situations
- Fournir ce qui concerne les différences contextuelles
- Aider à construire sur ce qui est déjà connu
- Offrir la possibilité de répondre aux normes de la recherche professionnelle

Dans tout cas concret, la collecte de preuves pour prouver ou contrer toute théorie implique plans de recherche bien prévu dans le but de recueillir des données empiriques. Plusieurs types de modèles [7] ont été proposés et utilisés par les chercheurs. également, l'analyse bien précise des données en utilisant l'aide de méthodes des statistiques standard, reste crucial afin de déterminer la légitimité de la recherche empirique [8] .

Diverses formules statistiques comme le coefficient d'incertitude, la régression [9] , le test t [10] , khi-carré [11] et différents types de ANOVA [12] (analyse de variance) ont été largement utilisés pour formuler conclusions [13] logiques et valables.

Cependant, il est important de se rappeler que l'une de ces formules statistiques ne produisent pas de preuve et ne peut que *soutenir* une hypothèse, la *rejeter* ou faire non plus.

## Cycle empirique

Cycle de empirique comprend les étapes suivantes:

### 1. **Observation**

Observation [6] implique la collecte et l'organisation des faits empiriques pour former l'hypothèse [5]

### 2. **Induction**

L'induction [14] est le processus de formation de l'hypothèse [5]

### 3. **Déduction**

Déduire [15] les conséquences avec des données empiriques nouvellement acquises

### 4. **Test**

Tester l'hypothèse [16] de nouvelles données empiriques

### 5. **Évaluation**

Procéder à l'évaluation des résultats des tests

Empirical Research - Cycle

Image not found or type unknown

## Références

<http://en.wikipedia.org/wiki/Empirical> [17]

[http://en.wikipedia.org/wiki/recherche\\_empirique](http://en.wikipedia.org/wiki/recherche_empirique) [8]

---

**URL source:** <https://staging.explorables.com/fr/la-recherche-empirique>

**Liens**

- [1] <https://staging.explorable.com/fr/la-recherche-empirique>
- [2] <https://staging.explorable.com/en>
- [3] <https://staging.explorable.com/fr/realisation-dune-experience>
- [4] <https://staging.explorable.com/fr/quest-ce-que-la-m%C3%A9thode-scientifique>
- [5] <https://staging.explorable.com/research-hypothesis>
- [6] <https://staging.explorable.com/scientific-observation>
- [7] <https://staging.explorable.com/fr/conceptions-de-recherche>
- [8] [http://en.wikipedia.org/wiki/Empirical\\_research](http://en.wikipedia.org/wiki/Empirical_research)
- [9] <https://staging.explorable.com/linear-regression-analysis>
- [10] <https://staging.explorable.com/students-t-test>
- [11] <https://staging.explorable.com/chi-square-test>
- [12] <https://staging.explorable.com/fr/anova-0-fr>
- [13] <https://staging.explorable.com/drawing-conclusions>
- [14] <https://staging.explorable.com/inductive-reasoning>
- [15] <https://staging.explorable.com/deductive-reasoning>
- [16] <https://staging.explorable.com/hypothesis-testing>
- [17] <http://en.wikipedia.org/wiki/Empirical>