

La recherche informatique

DÉCOUVERTE & SENSIBILISATION



DÉFINITIONS

Il y a deux types de recherches :



- **La recherche fondamentale** consiste en des travaux de recherche expérimentaux ou théoriques entrepris en vue d'acquérir de nouvelles connaissances sur les fondements des phénomènes et des faits observables, sans envisager une application ou une utilisation particulière.



- La **recherche appliquée** consiste en des travaux originaux entrepris en vue d'acquérir des connaissances nouvelles, conduits vers un but ou un objectif pratique déterminé. Elle vise souvent à discerner les applications possibles des résultats d'une recherche fondamentale.

OÙ SE DÉROULE T-ELLE ?



🤝 Labcom – Collaboration entre chercheurs et entreprises



- 🏛 Laboratoires universitaires – Publics (CNRS, INRIA, Universités)



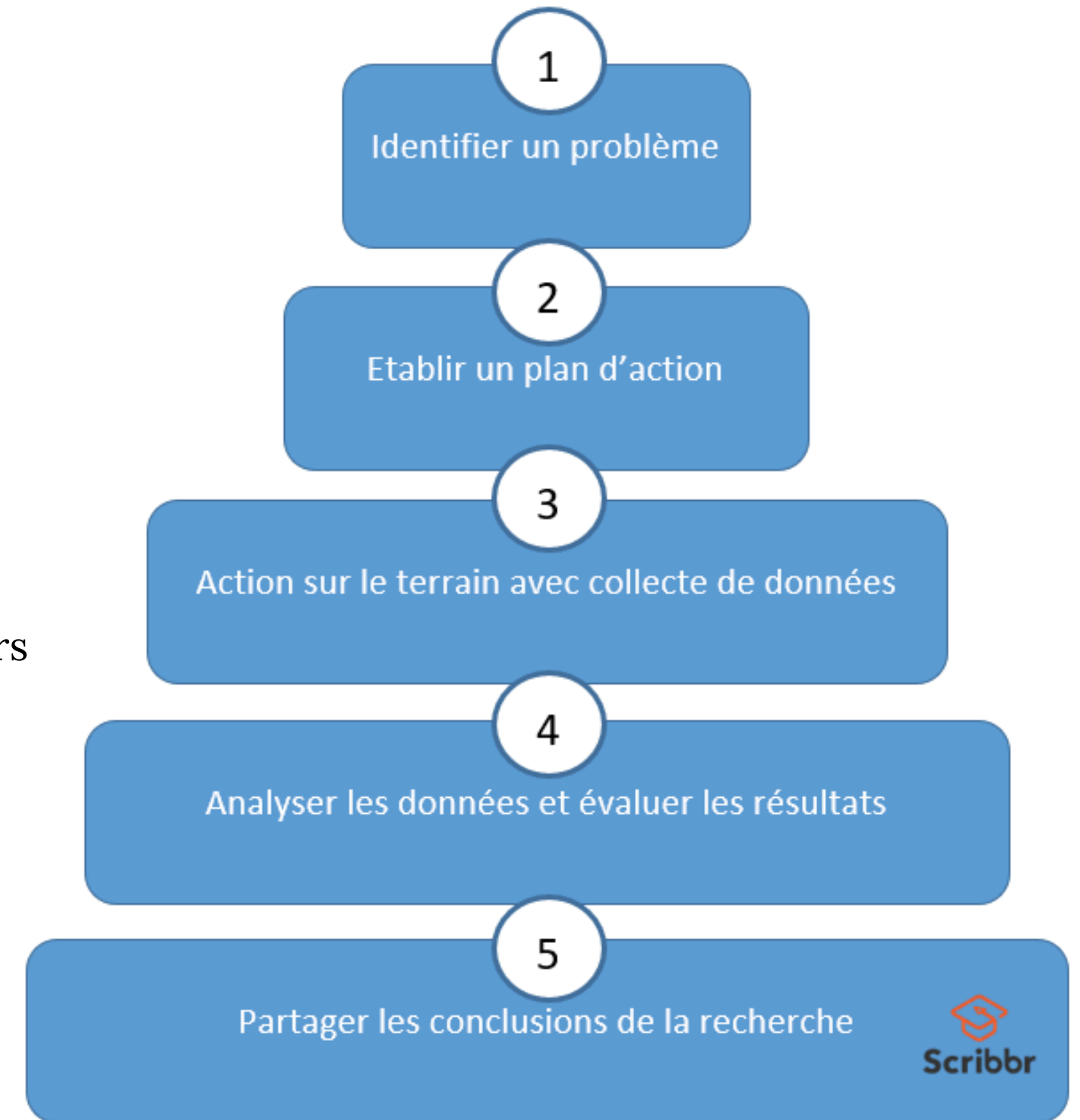
🏢 R&D en entreprise – Développement de technologies innovantes

METHODE SCIENTIFIQUE

- 1 Observation 🔍 : Identifier un problème ou une question
- 2 Hypothèse 💡 : Proposer une explication
- 3 Expérimentation 🏗️ : Tester et collecter des données
- 4 Validation ✅ : Vérifier la reproductibilité des résultats
- 5 Publication 📖 : Partage dans des revues scientifiques pour relecture par les pairs

SON IMPORTANCE

- Fiabilité des découvertes
- Partage des connaissances
- Stimulation de l'innovation



MON EXPÉRIENCE & MON RESSENTI

Ce qui m'a marqué :

La recherche informatique est très large : je ne connaissais pas la recherche appliquée !

Ce que j'ai aimé :

Les présentations des chercheurs de l'IUT de Laval ! Les travaux de recherches présentés sont intéressants et fascinants :

- Jeu vidéo ludique avec des niveaux différents pour entrainer le calcul mental
- Application permettant de réaliser des activités scolaires en SVT par exemple par groupes et à l'extérieur

Ces présentations m'ont apportée une nouvelle vision de la recherche (et bien plus plaisante).

Mon avenir dans la recherche :

Au départ, je voyais la recherche comme un travail exclusivement mené en laboratoire, fait d'expériences et de tests visant à découvrir des avancées spectaculaires. Je pensais aussi qu'il fallait être un expert absolu pour y contribuer, que les progrès étaient lents et que l'on pouvait souvent rester bloqué.

Finalement, cette sensibilisation à la recherche m'a fait changer de perspective. Je me rends compte que la recherche est bien plus accessible et dynamique qu'il n'y paraît. Travailler en R&D dans une entreprise ne me déplairait pas du tout ! J'ai une préférence pour la recherche appliquée, mais mon intérêt pour la recherche fondamentale dépendrait du sujet étudié.

Cependant, ce n'est pas mon premier choix d'avenir professionnel dans l'informatique.