

COURS DE MÉTHODOLOGIE DE MÉMOIRE ET TECHNIQUES DE RECHERCHE

Master FCI
Année 2011-2012

2

I. Définitions et généralités

A. L'esprit scientifique

B. Les caractéristiques de la science

B. Les caractéristiques de la science (1)

3

1. Définition de la science
2. Les types de savoir
3. La source de la connaissance scientifique
4. Le langage de la science
5. Les visées de la science
6. La science de la nature et les sciences humaines

B. Les caractéristiques de la science (2)

4

1. **Définition de la science** : activité dont le but est la production, à l'aide de moyens qui lui sont propres, d'un savoir qui la distingue des autres types de savoir.
2. **Les types de savoir:**
 - A. Les savoirs non scientifiques
 - Ordinaires (populaires ou de sens commun) : tradition, croyances populaires, superstitions, intuitions, expériences, ...
 - De métier
 - religieux
 - B. La connaissance scientifique : c'est un type de savoir en développement continu, dirigé vers l'étude et la vérification de **phénomènes**. Elle utilise constamment des procédures de **vérification** et elle est en **développement** constant.

B. Les caractéristiques de la science (3)

5

3. La source de la connaissance scientifique (entre l'induction et la déduction)

- ▣ **L'induction** scientifique: raisonnement à partir d'observations de faits particuliers en vue d'en dégager des propositions générales;
- ▣ **La déduction** scientifique: raisonnement à partir de propositions générales en vue d'en vérifier le bien-fondé dans la réalité.

B. Les caractéristiques de la science (4)

6

□ Le langage de la science

- ▣ Nécessité d'un vocabulaire (des signes et des termes) pour décrire exactement le travail scientifique;
- ▣ La **qualité des termes**
 - Univocité : qualité de ce qui est défini dans un seul sens, sans ambiguïté;
 - Cohérence : rapport logique de ce qui est exact;
 - Précision : qualité de ce qui est exact.
- ▣ La **théorie**: ensemble de termes, de définitions et de propositions, en relation les uns avec les autres, qui propose une vue systématique d'un phénomène, dans le but d'en rendre compte et d'en prédire les manifestations.
 - Certaines théories donnent lieu à la formulation de lois
 - Lois: formule générale énonçant une propriété d'un objet ou une relation entre des phénomènes, vérifiée selon une méthode définie.

B. Les caractéristiques de la science (5)

7

5. Les visées de la science

- ▣ **La description** : représentation détaillée et fidèle d'un objet ou d'un phénomène ;
- ▣ **La classification** : regroupement des objets ou des phénomènes selon un ou plusieurs critères ;
- ▣ **L'explication** : découverte des relations rendant compte d'un ou de plusieurs phénomènes ;
- ▣ **La compréhension** : découverte de la nature d'un phénomène humain par la prise en considération des significations données par les sujets observés.

B. Les caractéristiques de la science (6)

8

- Les sciences de la nature et les sciences humaines

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

9

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines

L'objet en sciences de la nature

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

10

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines

1. À conscience d'exister.

L'objet en sciences de la nature

1. n'a pas conscience d'exister.

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

11

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines

1. À conscience d'exister.
2. Donne un sens à ses actes.

L'objet en sciences de la nature

1. n'a pas conscience d'exister.
2. Ne peut donner un sens à ses actes.

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

12

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines

1. À conscience d'exister.
2. Donne un sens à ses actes.
3. Est de même nature que l'observateur.

L'objet en sciences de la nature

1. n'a pas conscience d'exister.
2. Ne peut donner un sens à ses actes.
3. n'est pas de même nature que l'observateur.

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

13

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines

1. À conscience d'exister.
2. Donne un sens à ses actes.
3. Est de même nature que l'observateur.
4. Est non reproductible.

L'objet en sciences de la nature

1. n'a pas conscience d'exister.
2. Ne peut donner un sens à ses actes.
3. n'est pas de même nature que l'observateur.
4. Est reproductible.

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

14

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines	L'objet en sciences de la nature
1. À conscience d'exister.	1. n'a pas conscience d'exister.
2. Donne un sens à ses actes.	2. Ne peut donner un sens à ses actes.
3. Est de même nature que l'observateur.	3. n'est pas de même nature que l'observateur.
4. Est non reproductible.	4. Est reproductible.
5. Est complexe.	5. Est plus simple.

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

15

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines

1. À conscience d'exister.
2. Donne un sens à ses actes.
3. Est de même nature que l'observateur.
4. Est non reproductible.
5. Est complexe.
6. Se prête en partie à la mesure.

L'objet en sciences de la nature

1. n'a pas conscience d'exister.
2. Ne peut donner un sens à ses actes.
3. n'est pas de même nature que l'observateur.
4. Est reproductible.
5. Est plus simple.
6. Est mesurable.

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

16

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines	L'objet en sciences de la nature
1. À conscience d'exister.	1. n'a pas conscience d'exister.
2. Donne un sens à ses actes.	2. Ne peut donner un sens à ses actes.
3. Est de même nature que l'observateur.	3. n'est pas de même nature que l'observateur.
4. Est non reproductible.	4. Est reproductible.
5. Est complexe.	5. Est plus simple.
6. Se prête en partie à la mesure.	6. Est mesurable.
7. Se prête à l'analyse explicative.	7. Se prête à la causalité.

B. Les caractéristiques de la science (7)

Les sciences de la nature et les sciences humaines

17

L'objet en sciences humaines et en sciences de la nature

L'objet en sciences humaines	L'objet en sciences de la nature
1. À conscience d'exister.	1. n'a pas conscience d'exister.
2. Donne un sens à ses actes.	2. Ne peut donner un sens à ses actes.
3. Est de même nature que l'observateur.	3. n'est pas de même nature que l'observateur.
4. Est non reproductible.	4. Est reproductible.
5. Est complexe.	5. Est plus simple.
6. Se prête en partie à la mesure.	6. Est mesurable.
7. Se prête à l'analyse explicative.	7. Se prête à la causalité.
8. Se prête à l'analyse compréhensive.	8. Ne se prête pas à l'analyse compréhensive.

A. La recherche scientifique (4)

18

Critère	Type de recherche	Définition
Espace territorial	Recherche locale, régionale, nationale, internationale ou mondiale	Recherche menée respectivement sur un territoire restreint, une portion relativement importante d'un territoire, une nation, deux pays ou plus ou l'ensemble du globe.

A. La recherche scientifique (4)

19

Critère	Type de recherche	Définition
Groupes différenciés		

A. La recherche scientifique (4)

20

Critère	Type de recherche	Définition
Groupes différenciés	Recherche comparative	

A. La recherche scientifique (4)

21

Critère	Type de recherche	Définition
Groupes différenciés	Recherche comparative	Recherche portant sur un groupe d'individus dans le but de le comparer à un ou plusieurs groupes.

A. La recherche scientifique (5)

22

Critère	Type de recherche	Définition
Sites de la collecte des données		

A. La recherche scientifique (5)

23

Critère	Type de recherche	Définition
Sites de la collecte des données	Recherche sur le terrain	
	Recherche en laboratoire	
	Recherche sur des documents	

A. La recherche scientifique (5)

24

Critère	Type de recherche	Définition
Sites de la collecte des données	Recherche sur le terrain	Recherche conduisant le(la) chercheur(se) auprès de la population étudiée.
	Recherche en laboratoire	Recherche se déroulant dans un lieu aménagé à cet effet.
	Recherche sur des documents	Recherche consistant à recueillir des informations consignées dans des documents.

Enseignant : MAHOUI K. Cours adapté de M. ANGERS, Initiation pratique à la méthodologie des sciences humaines, éd. Casbah

A. La recherche scientifique (5)

25

Critère	Type de recherche	Définition
Éléments sélectionnés		

A. La recherche scientifique (5)

26

Critère	Type de recherche	Définition
Éléments sélectionnés	Recherche globale	
	Recherche échantillonnée	
	Recherche monographique	

A. La recherche scientifique (5)

27

Critère	Type de recherche	Définition
Éléments sélectionnés	Recherche globale	Recherche portant sur toute la population visée.
	Recherche échantillonnée	Recherche portant sur une portion de la population visée.
	Recherche monographique	Recherche portant sur une seule unité de la population.

A. La recherche scientifique (6)

28

Critère	Type de recherche	Définition
Domaine de spécialité		

A. La recherche scientifique (6)

29

Critère	Type de recherche	Définition
Domaine de spécialité	Recherche disciplinaire	
	Recherche pluridisciplinaire	
	Recherche interdisciplinaire	
	Recherche transdisciplinaire	

A. La recherche scientifique (6)

30

Critère	Type de recherche	Définition
Domaine de spécialité	Recherche disciplinaire	Recherche menée dans une seule discipline.
	Recherche pluridisciplinaire	Recherche menée par des chercheurs(ses) de deux disciplines ou plus, séparément , sur un même sujet.
	Recherche interdisciplinaire	Recherche entreprise par des chercheurs(ses) de deux disciplines ou plus, conjointement , sur un même sujet.
	Recherche transdisciplinaire	Recherche menée en vue d'établir une pratique et un langage scientifiques communs à plusieurs disciplines.

A. La recherche scientifique (7)

31

Critère	Type de recherche	Définition
Visée de la recherche		

A. La recherche scientifique (7)

32

Critère	Type de recherche	Définition
Visée de la recherche	Recherche descriptive	
	Recherche classificatrice	
	Recherche explicative	
	Recherche compréhensive	

A. La recherche scientifique (7)

33

Critère	Type de recherche	Définition
Visée de la recherche	Recherche descriptive	Recherche visant à représenter en détail un objet.
	Recherche classificatrice	Recherche visant à regrouper des phénomènes selon un ou plusieurs critères.
	Recherche explicative	Recherche visant à mettre en relation les phénomènes.
	Recherche compréhensive	Recherche visant à saisir les significations données par les individus à leurs conduites.