



**1ere année master – GTU -**

# **Initiation à la recherche scientifique**

**Préparé et présenté par:  
Ahraou.w**

**Année Universitaire: 2019-2020**



chapitre01

chapitre02

chapitre03

chapitre04

## LA CONSTRUCTION TECHNIQUE DE LA RECHERCHE TECHNIQUE ET SON INSTRUMENT

- **L'observation en situation** : participante ou désengagée, dissimulée ou ouverte. l'instrument est le cadre ou la grille d'observation.
- **L'entrevu de recherche** : technique directe pour interroger des individus isolément. L'instrument est le schéma de questions a aborder (schéma d'entrevu).
- **Le questionnaire** : technique pour interroger des individus de façon directive. On distingue :
  - Le questionnaire auto administré qui est un formulaire de questions a remplir par l'informateur (la personne enquêtée)
  - Le questionnaire interview qui est un formulaire de questions posées par un interviewer qui note les réponses formulées par l'interviewé.



chapitre01

chapitre02

chapitre03

chapitre04

- **L'expérimentation** : technique directe qui permet d'effectuer des prélèvements quantitatifs en vue d'expliquer et de prédire statistiquement des phénomènes ou relations entre variable dépendante et variable indépendante. Dans l'expérimentation on distingue :
    - l'expérimentation provoquée
    - l'expérimentation invoquée
    - l'expérimentation simulée
  - **L'analyse de contenu** : technique indirecte d'investigation utilisée sur des productions écrites et dessinées, sonores et audiovisuelles en vue d'expliquer, de comprendre et de comparer.
  - **L'analyse de statistiques**: technique d'analyse sur des documents chiffrés
- Toutes ces techniques peuvent être utilisées pour l'étude de phénomènes urbains, tout dépend de la définition du problème**

chapitre01

chapitre02

chapitre03

chapitre04

**Le cadre d'observation** : système de prise de notes sur le sujet observé et qui sont **consignées** sur une grille d'observation ou un cahier de bord (plus flexible). Les éléments du cadre d'observation **proviennent** d'indicateurs que l'analyse conceptuelle a permis de dégager

### Avantages de l'observation

- les observations permettent **d'appréhender** une réalité vécue, plutôt que d'en obtenir un écho éventuellement déformé.

### Inconvénients de l'observation

- Les événements sont non répétitifs
- Les limites sont aussi d'ordre géographique
- Dans toute procédure d'observation, les personnes observées ont tendance à modifier leur comportement



chapitre01

chapitre02

chapitre03

chapitre04

# procédures d'observation

Il existe différentes procédures d'observation :

- l'observation systématique

grille d'observation standardisée utilisée de manière systématique

Pas d'implication personnelle

- l'observation participante

Implication active

Degré de participation variable

Grille d'observation

- l'observation libre

Pas de grille



chapitre01

chapitre02

chapitre03

chapitre04

## Les grilles d'observation

Construites à la fois à partir d'un modèle théorique et à partir de l'observation de comportements

## Des extraits d'une grille d'observation

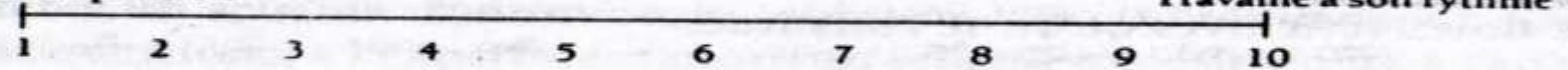
### L'organisation du travail (À remplir de préférence après quelques heures d'observation.)

#### 1. Place dans l'organisation du travail (description de tâches)

Tâche au poste précédent	Poste de travail étudié : tâche	Tâche au poste suivant
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

(Encercler)

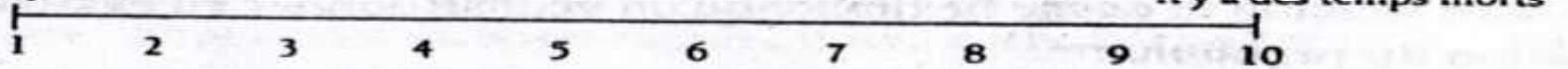
#### 2. Travaille sous pression



#### 3. Il y a des gestes inutiles



#### 4. Aucun temps mort



#### 5. Une machine impose la cadence



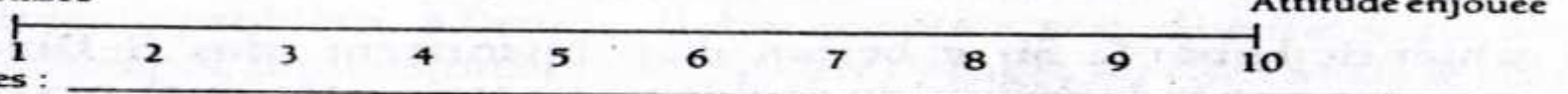
### Les attitudes au travail (À remplir vers la fin de l'observation.)

(Encercler)

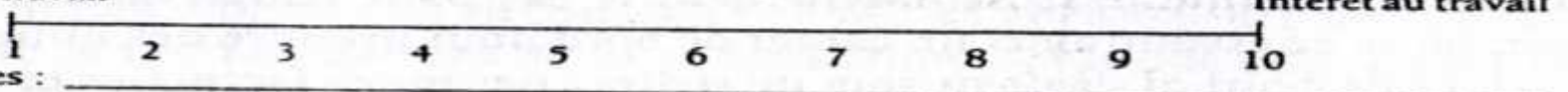
#### 6. Stress



#### 7. Attitude blasée



#### 8. Ennui au travail



## Des extraits d'un cahier de bord

### Les aspects physiques du lieu de travail

#### 1. Décor

---

---

---

#### 2. Bruit

---

---

---

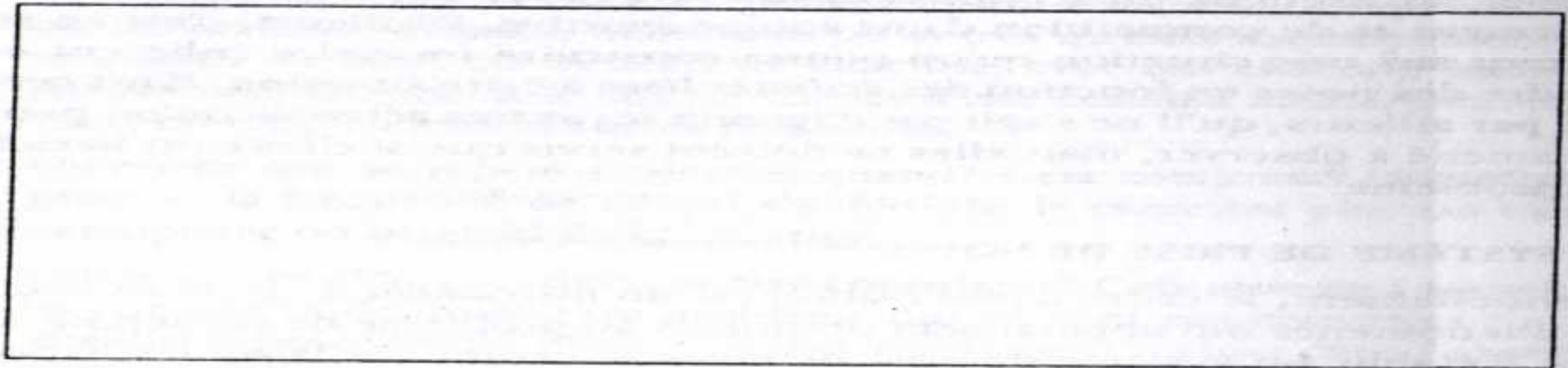
#### 3. Autres éléments, s'il y a lieu (fumée, vapeurs, propreté, ordre, température)

---

---

---

#### 4. Aménagement de l'espace (dessiner un plan descriptif)



#### 5. Tenue de travail

---

---

---

#### 6. Outils ou instruments de travail

---

---

---