

# I - Définition de la Science

- Ensemble de connaissances
- Relatives faits, Objets et de phénomènes naturels ( $\equiv$  univers)

Fondées {

- s/ méthodes expérimentales (techniques)
- ou • s/ des lois
- Démarche Rationnelle & systematique

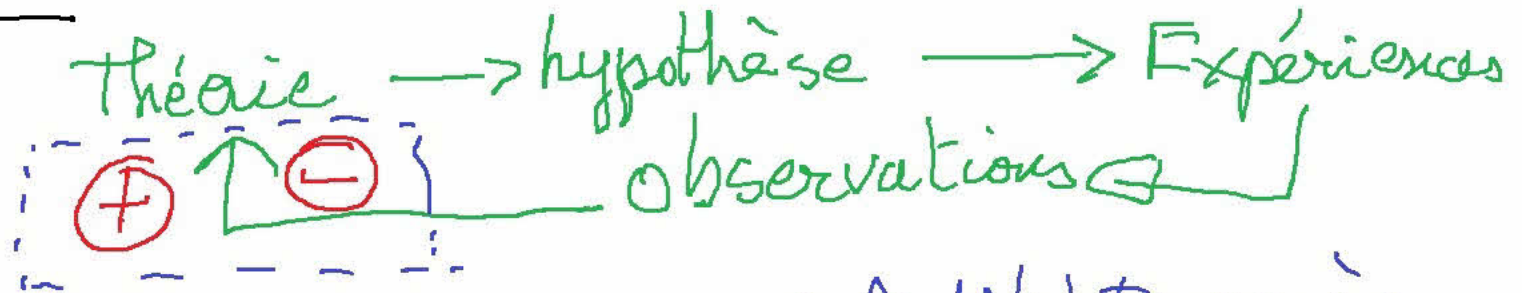
## II - Définitions des Connaissances

(portail Lexical du CNRS)

- Résultat de l'action & le fait d'Apprendre
  - acquises par Etudes & Recherches  
↳ Savoir acquis
  - Dynamique : acquisition → évaluation  
Progression ← approfondi ←
  - Valeur collectives : établissement indépendants, <sup>Fondations</sup> Transm.  
partage, enseignement, Formation, Conservation, Diffusés
- ME D I A → Démocratisation des Connaissances.

### III - Démarche Scientifique

• Méthode :



• Critique :

remise en cause  $\rightarrow$  validité temporaire.

- Publications à comité de lecture anonyme  
= jugement des pairs

• Collective

- critique  
- Reproductibilité

• Santé  $\rightarrow$

Etudes Cliniques

{ - double aveugle  
- multicentrique  
- comité d'éthique  
- intérêt des personnes

# IV - Définition pseudo-sciences

- Connaissances
- Ensemble de Connaissances.
- Faits, Objets & Phénomènes
- vérif. par méthodes exp.
- vérif. par les lois
- Rationnelle & systématique

?

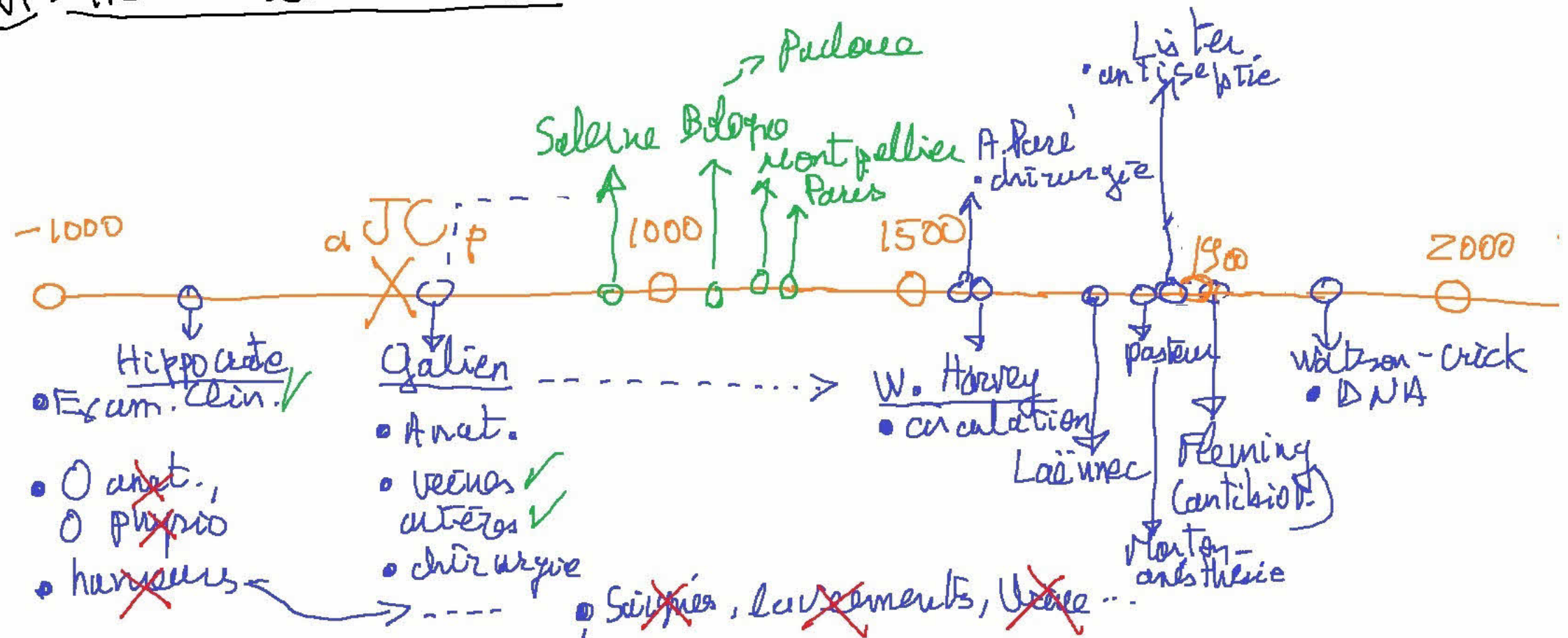
---



# V - Démarche Pseudo Scientifique

- Théorie ✓ → hypothèse ✓ → Expérience X  
~~Observations~~ ←
- procédures créatives - Remise en cause X  
- publi à comité lecture X
- Reproductibilité Multiplicative X → Assoc.  
et Collégialité Lobbying.
- Essais cliniques X X  
Epidémiologie : corrélation ≠ causalité
- Personnalités (scientifiques) isolées, non reconnues  
hors cadre, Retraitées ⇒ "Non collectif" "Les Goursous"

# VI - Histoire de la science



# VII - Sciences & Techniques

