



# LA MÉTHODE SCIENTIFIQUE MODERNE !!!

**OBSERVATION**  
C'EST LA QUE TOUT COMMENCE. L'EXAMEN ATTENTIF DU MONDE PERMET DE RÉCOLTER LA BASE DE TOUTE ÉTUDE: LES DONNÉES.

**HYPOTHÈSES**

EXPLICATIONS POSSIBLES DES PHÉNOMÈNES OBSERVÉS. COHÉRENTES AVEC LES DONNÉES.

**EXPÉRIENCES**  
IL FAUT TESTER LES HYPOTHÈSES. SI POUR CELA ON TENTE DE FAIRE UN DÉDUIT, IL EST PLUS PERTINENT D'EXAMINER EN PREMIER LES HYPOTHÈSES AVEC LE MINIMUM DE VARIABLES\*.

# THÉORIES

UNE THÉORIE SCIENTIFIQUE N'EST PAS UNE SUPPOSITION, MAIS UN ENSEMBLE DE CONNAISSANCES ÉTAYÉES OBTENU SUITE À LA VALIDATION DE MULTIPLES HYPOTHÈSES. UNE THÉORIE VALIDE N'EST PAS DÉMENTIE PAR LA RÉALITÉ.



LES LOIS SCIENTIFIQUES PERMETTENT DE DÉCRIRE LES CHOSEs FACTUELLEMENT. MAIS LA SCIENCE MODERNE NE S'ARRÊTE PAS LÀ : ELLE SE BASE SUR LA MÉTHODOLOGIE DÉVELOPPÉE PAR LES PIONNIERS POUR RÉPONDRE À DEUX QUESTIONS:

"POURQUOI ÇA SE PASSE ?"  
ET "COMMENT ÇA FONCTIONNE ?"



**ÉVALUATION PAR LES PAIRS**

\*C'EST UN PRINCIPE D'ÉCONOMIE NOMMÉ RASOIR D'OCKHAM, DU NOM DU PHILOSOPHE QUI LE FORMULA EN PREMIER, AU XI<sup>e</sup> SIÈCLE.

