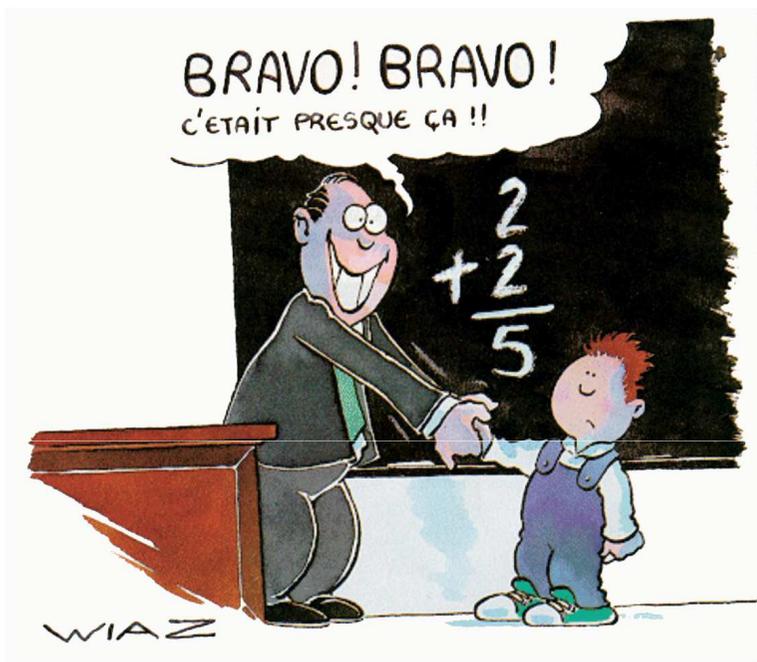


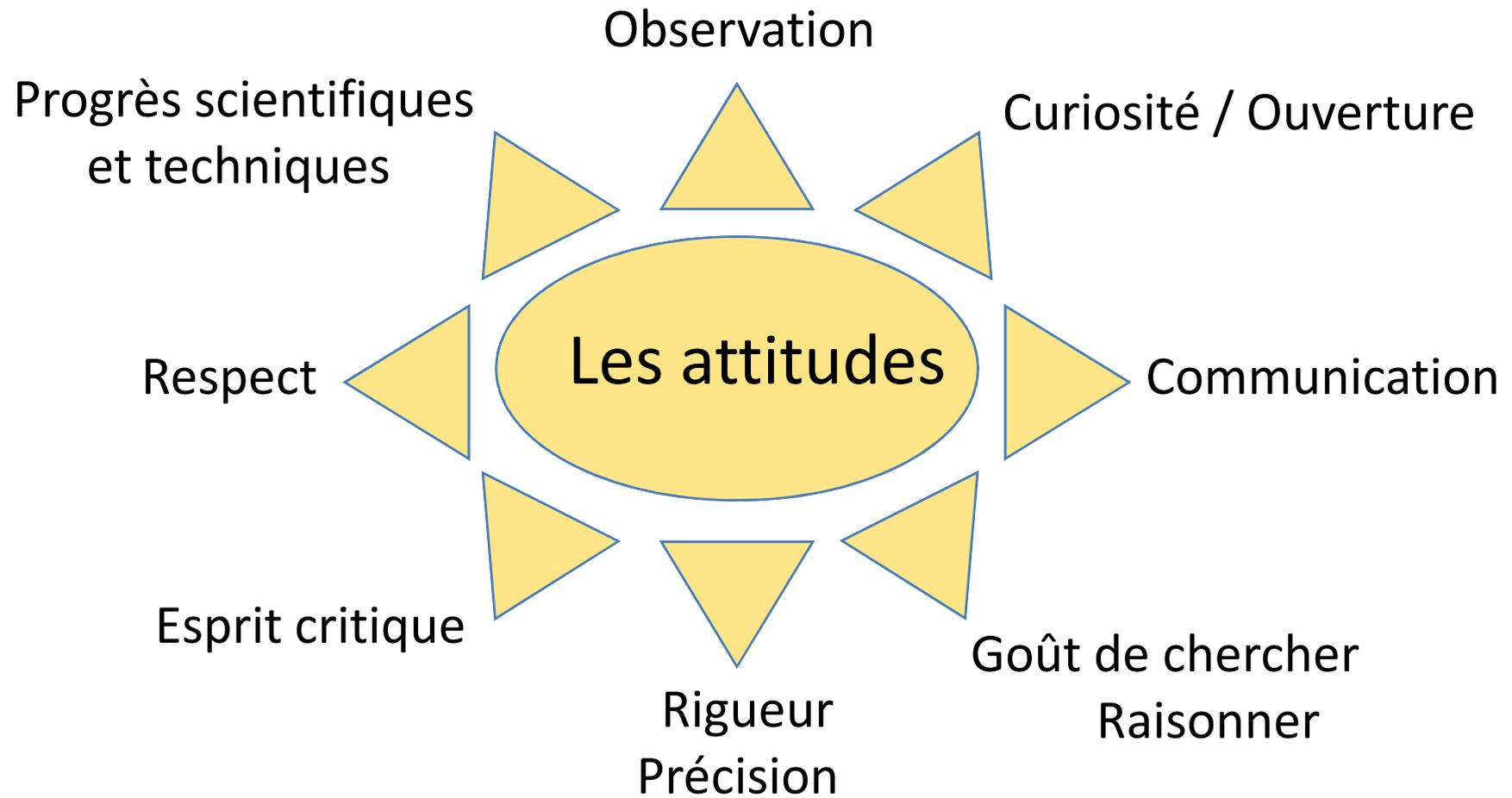
Enseigner par le questionnement



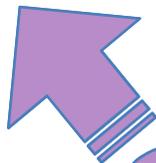
Et le professeur
dans tout cela ?

Evaluer par compétences





Obligation
d' écrire



Réflexion
personnelle

Les attitudes

Situation d' apprentissage

Obstacle à franchir

Lien avec la réalité

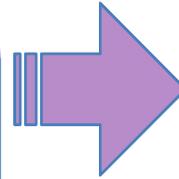
Connaissances antérieures

Concrète

Remise en cause des représentations

Confrontation

Tri



Hypothèses les plus
plausibles



Mise en
commun

Vérification

Les attitudes

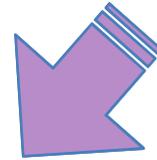
Réflexion
personnelle

Expérimenter

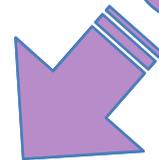
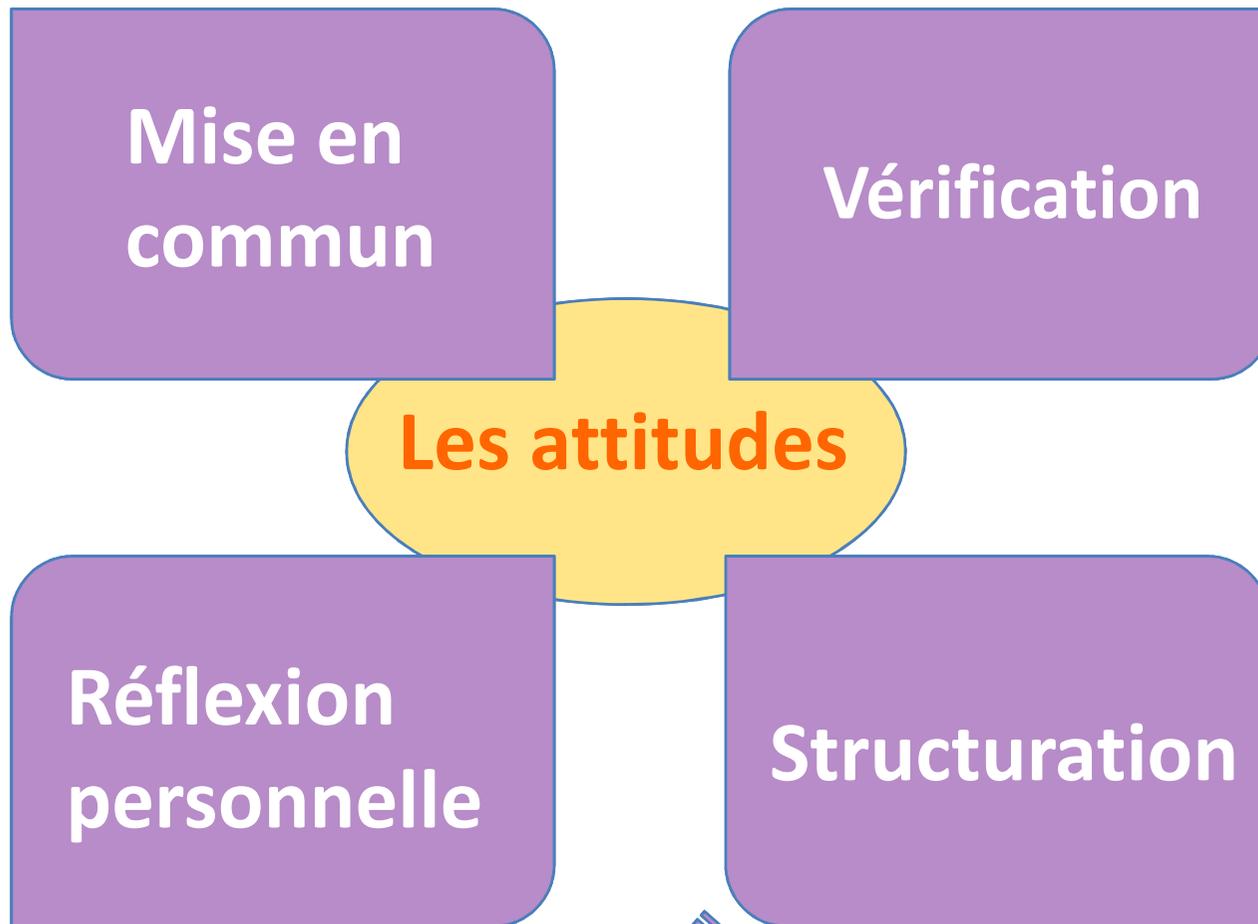
Observer

Comparer

Conclure



Compte
rendu



Construction de nouveaux savoirs

« Reprise de la main »

Synthèse / Compléments

S' APPROPRIER

Rechercher

Extraire et organiser
l'information

Comprendre la problématique

Mise en
commun

Vérification

Les attitudes

Réflexion
personnelle

Structuration

Formuler une hypothèse
Proposer une modélisation
Choisir un protocole

ANALYSER

Mise en
commun

Vérification

Les attitudes

S' APPROPRIER

Rechercher
Extraire et organiser
l'information
Comprendre la problématique

Réflexion
personnelle

Structuration

Formuler une hypothèse
Proposer une modélisation
Choisir un protocole

ANALYSER

Organiser son poste de travail
Mettre en œuvre un protocole
Choisir le matériel / dispositif

ISER

Mise en
commun

Vérification

Les attitudes

S' APPROPRIER

Rechercher
Extraire et organiser
l'information
Comprendre la problématique

Réflexion
personnelle

Structuration

Formuler une hypothèse
Proposer une modélisation
Choisir un protocole

ANALYSER

Organiser son poste de travail
Mettre en œuvre un protocole
Choisir le matériel / dispositif

REALISER

Mise en
commun

Vérification

Les attitudes

S' APPROPRIER

Rechercher
Extraire et organiser
l'information
Comprendre la problématique

Réflexion
personnelle

Structuration

VALIDER

Interpréter les observations
Vérifier les résultats obtenus
Valider ou infirmer une
hypothèse, une loi

Formuler une hypothèse
Proposer une modélisation
Choisir un protocole

ANALYSER

Organiser son poste de travail
Mettre en œuvre un protocole
Choisir le matériel / dispositif

REALISER

Mise en
commun

Vérification

Les attitudes

S' APPROPRIER

Rechercher
Extraire et organiser
l'information
Comprendre la problématique

Réflexion
personnelle

Structuration

VALIDER

Interpréter les observations
Vérifier les résultats obtenus
Valider ou infirmer une
hypothèse, une loi

COMMUNIQUER Présenter / Expliquer / Argumenter / Commenter

Raisonner
Argumenter
Emettre des conjectures

CHOISIR

Exécuter
Choisir une méthode de
résolution
Expérimenter

Simuler

EXECUTER

Mise en
commun

Vérification

Les attitudes

S' INFORMER

Rechercher
Extraire et organiser
l'information

Réflexion
personnelle

Structuration

CRITIQUER

Critiquer
Valider un résultat
Contrôler la vraisemblance de
conjectures

COMMUNIQUER Présenter / Communiquer un résultat

Motive / Encourage

