

Tous les objets produits par l'homme peuvent nous instruire autant qu'un récit écrit.

Pour toute étude technologique il y a deux parties de ce qui nous intéresse:

1. Le milieu

2. L'agent

Ceci est vrai, même pour les objets produits à la préhistoire.





Tous les matériaux utilisés par l'agent, même les plastiques, viennent du *milieu de la NATURE*.



Tout ce qui est créé par l'Homme est considéré par les sémiologues comme constituant le milieu *Naturel*.



Ce semestre nous allons considérer

ces deux milieux:

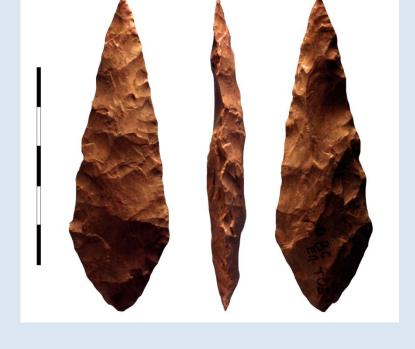
Celui de la Nature et celui dit Naturel





L'agent cherche dans le milieu de la Natureles matériaux avec les *propriétés* qui l'intéressent:





couleur

dureté

L'agent est :

Sensible



Intelligent



Affectif



L'*inter-action* de l'agent avec le milieu est :

Sensible Intelligente **Affective** On appelle cette inter-action la technique

Technique –

- A. Qui concerne les applications de la science, de la connaissance scientifique ou théorique, dans les réalisations pratiques, les productions industrielles et économiques.
- B. Qui est relatif aux procédés utilisés pour la réalisation d'une activité particulière, au savoir-faire requis pour la maîtrise d'une tâche, d'une activité.

Technologie –

- A. Ensemble de termes techniques propres à un domaine, à une science, à un métier.
- B. Science des techniques, étude systématique des procédés, des gestes, des matériaux ou des outils propres à un ou plusieurs domaine(s) technique(s), art(s) ou métier(s).

« La technologie, ou étude comparative des techniques, est une discipline trop récente pour que nous puissions même en esquisser l'histoire »

Maurice DUMAS, Histoire de la science; esquisse d'une histoire de la vie scientifique; La science dans l'Antiquité et le Moyen Age; Origines de la pensée scientifique moderne; Les mathématiques; Le monde physique; Les sciences biologiques; Les sciences de l'homme, p. 1493

Paris, Gallimard/Encyclopédie de La Pléiade, 1957.

« La technologie, ou étude comparative des techniques, est une discipline trop récente pour que nous puissions même en esquisser l'histoire »

Maurice DUMAS, Histoire de la science; esquisse d'une histoire de la vie scientifique; La science dans l'Antiquité et le Moyen Age; Origines de la pensée scientifique moderne; Les mathématiques; Le monde physique; Les sciences biologiques; Les sciences de l'homme, p. 1493

Paris, Gallimard/Encyclopédie de La Pléiade, 1957.

« La technologie, ou étude comparative des techniques, est une discipline trop récente pour que nous puissions même en esquisser l'histoire »

Maurice DUMAS, Histoire de la science; esquisse d'une histoire de la vie scientifique; La science dans l'Antiquité et le Moyen Age; Origines de la pensée scientifique moderne; Les mathématiques; Le monde physique; Les sciences biologiques; Les sciences de l'homme, p. 1493

Paris, Gallimard/Encyclopédie de La Pléiade, 1957.

Revenons à la technologie un instant Technologie –

- A. Ensemble de termes techniques propres à un domaine, à une science, à un métier.
- **B.** Science des techniques, étude systématique des procédés, des gestes, des matériaux ou des outils propres à un ou plusieurs domaine(s) technique(s), art(s) ou métier(s).

Dans le monde naturel les matériaux sont tous choisi par l'agent.

Matériaux = ingrédients

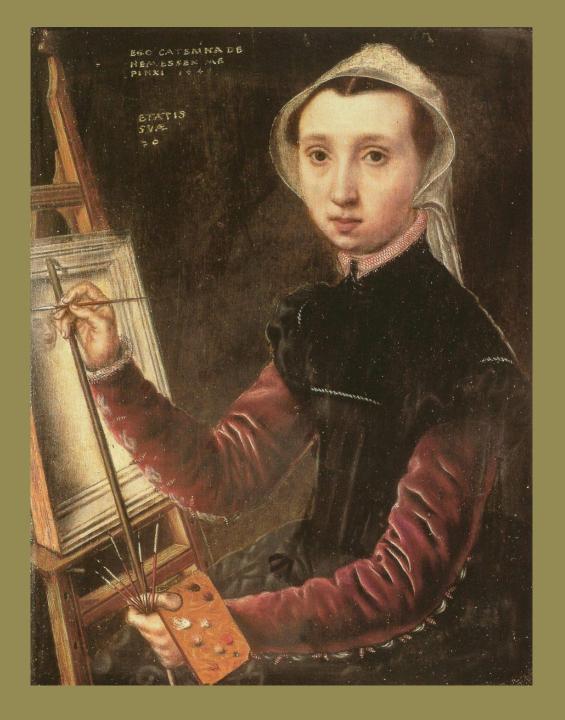
Les outils, gestes et procédés, aussi, dépendent de l'**Agent**

Ainsi, l'on peut suggérer que la technologie est à l'origine du *sujet*.

L'autoportrait de l'artiste...



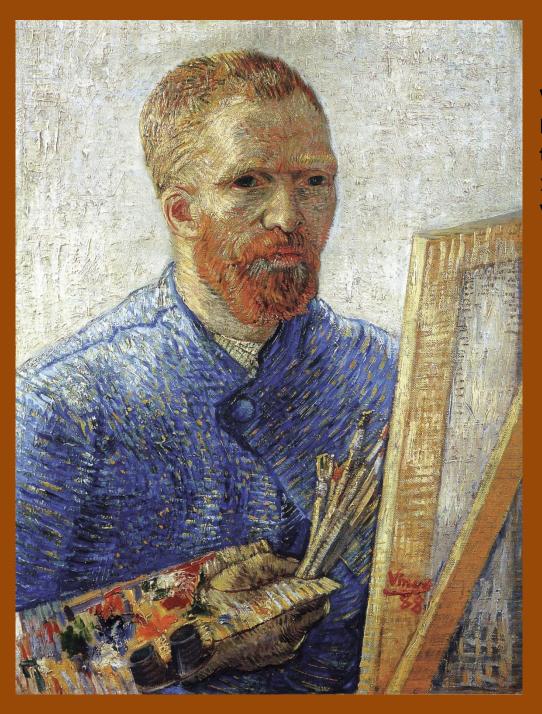
Durer
Autoportrait à la
fourrure (1500)
Bois de tilleul (Tilia
sp.), 67,1 x 48,9 cm
Acquis en 1805 par la
Zentralgemäldegalerie
direktion
Num. d'inv. 537



Catharina van Hemessen
Huile sur bois
Date et signature dans le
coin supérieur gauche en
lettres jaunes
« Ego Catherina de
Hemessen me pinxi 1548 »
Kunstmuseum
Basel, Bâle, Suisse



Collection particulière



Vincent van Gogh: L'Auto-portrait en tant que peintre, 1887

Van Gogh Museum



Judith
Leyster, SelfPortrait, c. 1630,
oil on canvas,
Gift of Mr. and
Mrs. Robert
Woods Bliss, NG

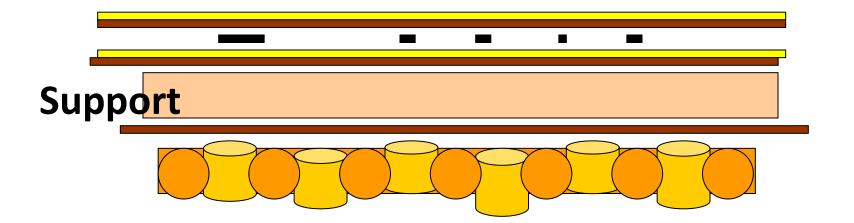
Les cinq sens



La stratigraphie générique d'un tableau



Dessin



<u>La peinture</u>: Film coloré composé d'un pigment et d'un liant, utilisée pour recouvrir une surface, pour la protéger ou l'orner.

Depuis l'Antiquité et Pline l'Ancien les termes

pigment

couleur

peinture

indiquent trois étapes dans la préparation de la peinture.

En effet, le mot **pigment** fait référence au pigment seul.

Le mot **couleur** fait référence à un pigment mélangé avec un liant.

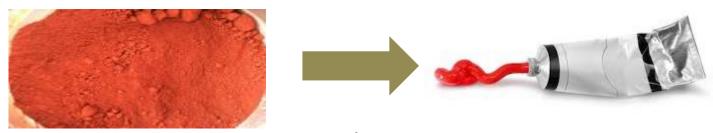
Le mot **peinture** fait référence à un pigment mélangé avec un liant (couleur) et un diluant.



Le Liant Depuis la préhistoire, chaque matériau utilisé en tant que liant a trois propriétés:

filmogène

agglutinant



adhésif

support

Le Liant

Il y a des liants **aqueux** constitués de colles, de gommes ...

des liants oléagineux (huiles)

des liants en émulsion avec une partie aqueuse et une partie huileuse (des cires, résines (naturelles ou synthétiques), jaune d'œuf...)

Les émulsions

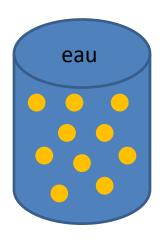
Les émulsions sont des **dispersions** de **deux liquides** *insolubles* l'un dans l'autre.

Les émulsions

L'un des liquides forme la **phase externe**, ou **dispersante**.

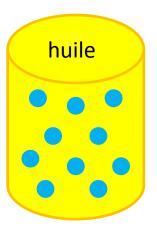
L'autre est réduit à l'état de fines gouttelettes et forme la **phase interne**, ou **dispersée**.

Les émulsions



Dispersion huile dans l'eau

Ici l'eau est la dispersante et l'huile la dispersée



Dispersion eau dans l'huile

Ici l'huile est la dispersante et l'eau la dispersée





Rappel

L'analyse du résultat du faire

selon les six fonctions sémiologiques et les quatre fonctions technologiques

<u>Les fonctions</u> <u>technologiques :</u>

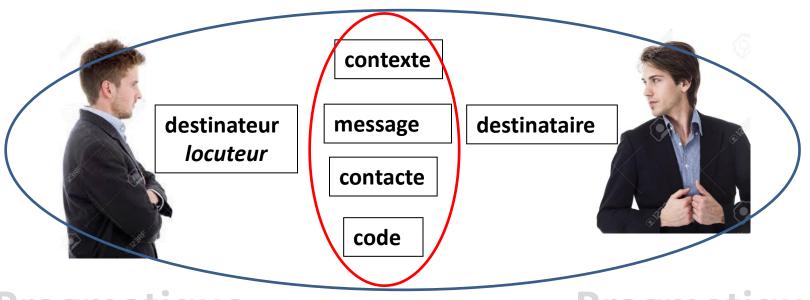
- ajouter +,
- retirer -,
- déplacer,
- changer
 physiquement ou
 chimiquement △

Les fonctions sémiologiques :

- •fonction référentielle, le contexte,
- •fonction émotive le locuteur,
- •fonction conative le destinataire,
- •fonction phatique le contact,
- •fonction métalinguistique le code,
- •fonction poétique le message

Fonction

LING. Fonction (du langage). D'après l'École de Prague, chacun des buts assigné à un énoncé lorsqu'on le produit. Les fonctions du langage d'après Jakobson. Par la fonction référentielle, le message est centré sur le contexte, par la fonction émotive sur le locuteur, par la fonction conative sur le destinataire, par la fonction phatique sur le contact, par la fonction métalinguistique sur le code, par la fonction poétique sur le message en tant que tel.

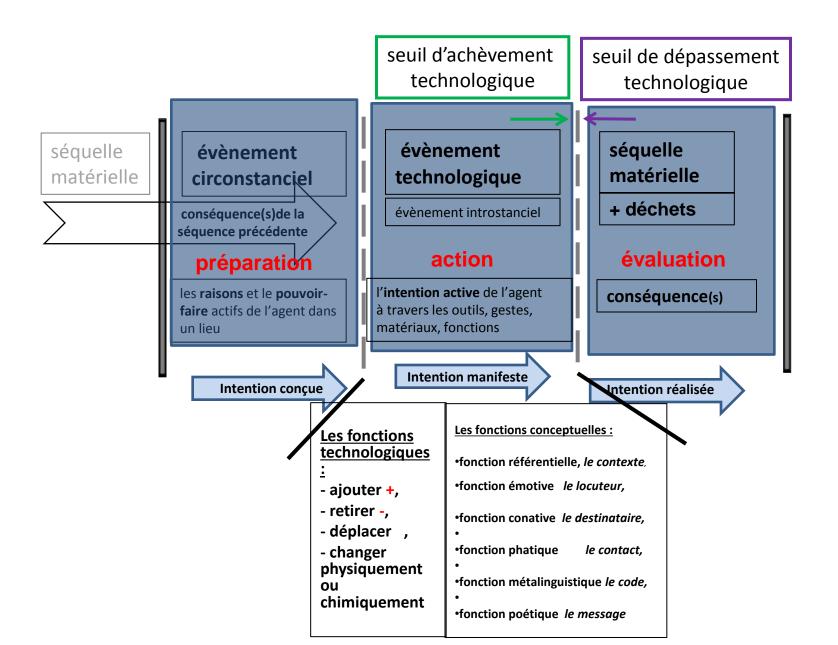


Pragmatique

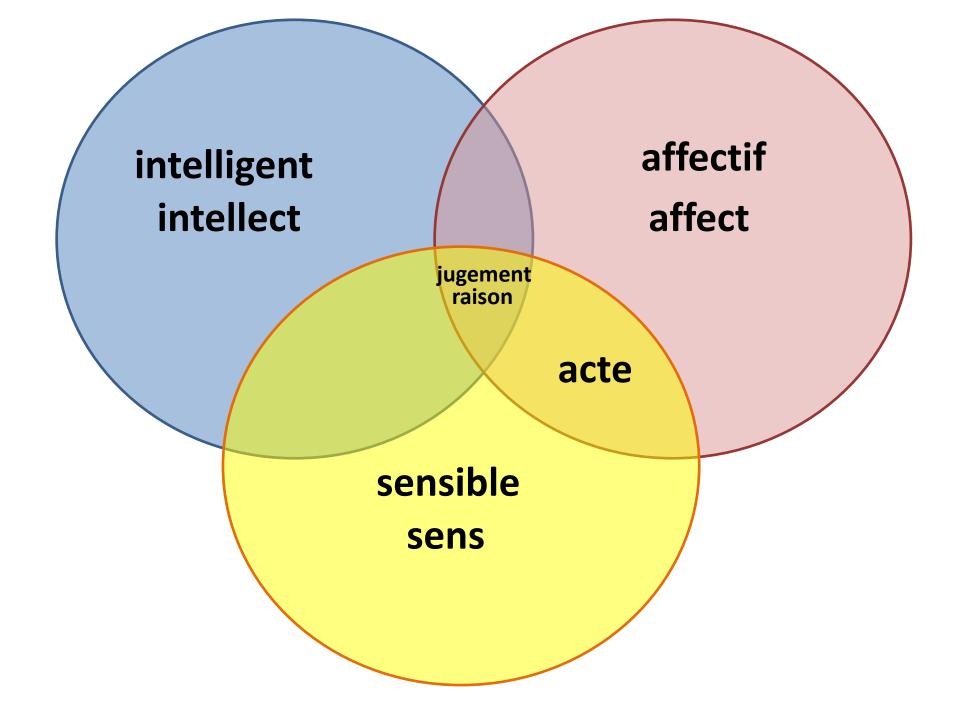
Pragmatique

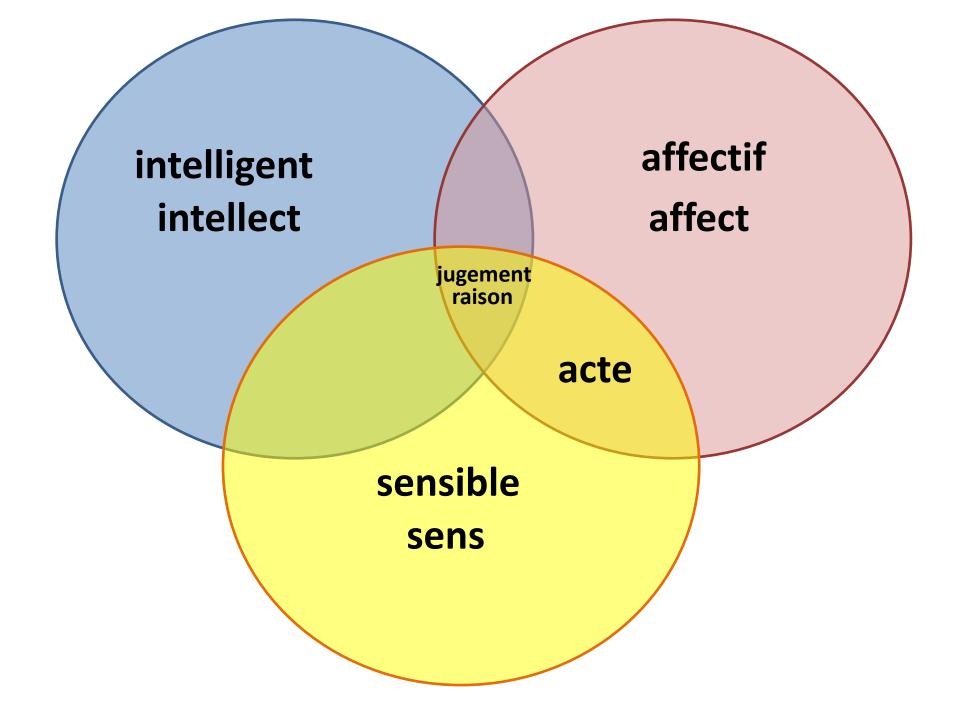
L'objet culturel est une articulation du sens et de la matière

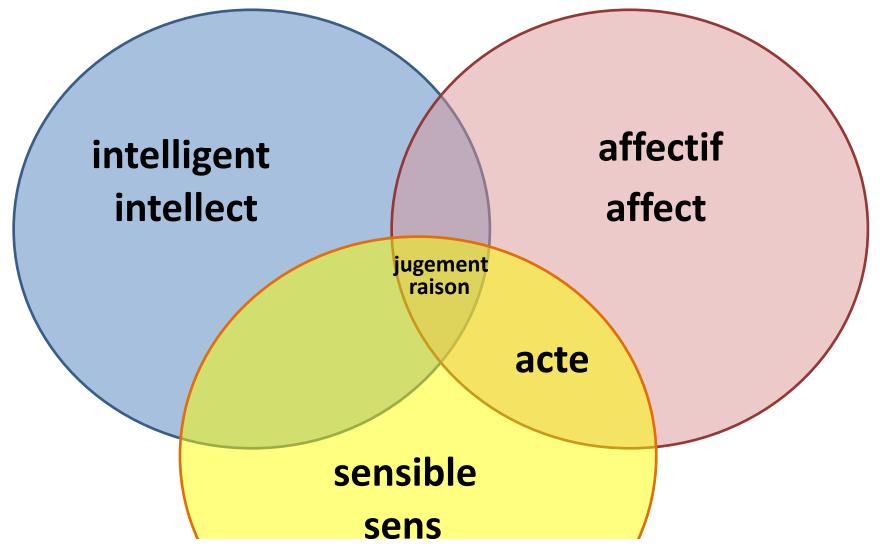
l'unité séquentielle d'évènements



L'Homme est sensible, intelligent et affectif



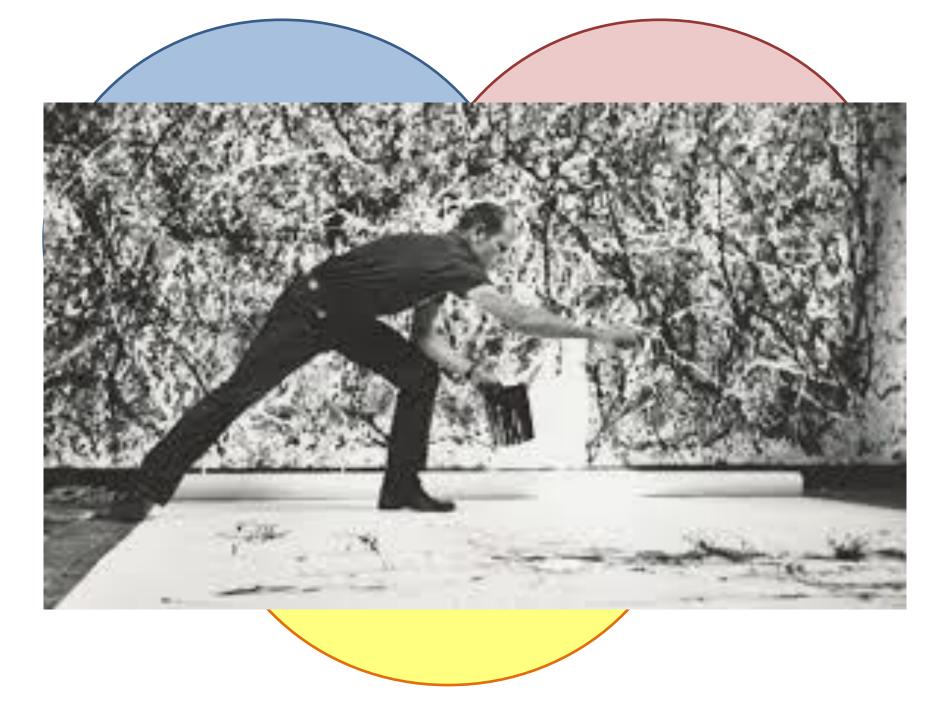


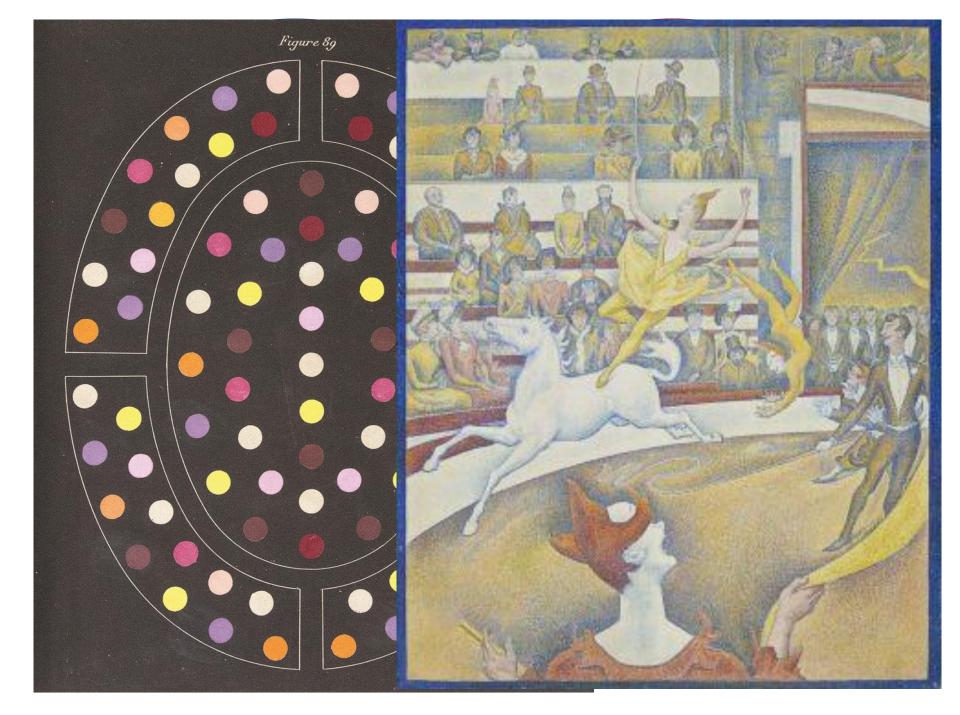


Faculté qu'a l'esprit humain d'organiser ses relations avec le réel; son activité considérée en général tant dans le domaine pratique que dans le domaine conceptuel.

Nous pouvons qualifier différentes courants artistiques selon l'affectif, le sensoriel ou l'intellectuel

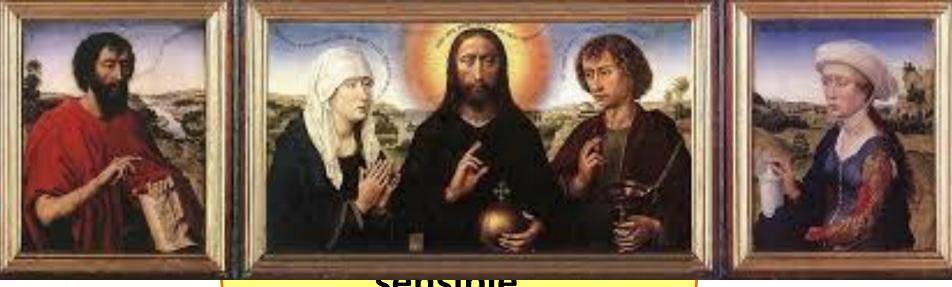
selon leur message.



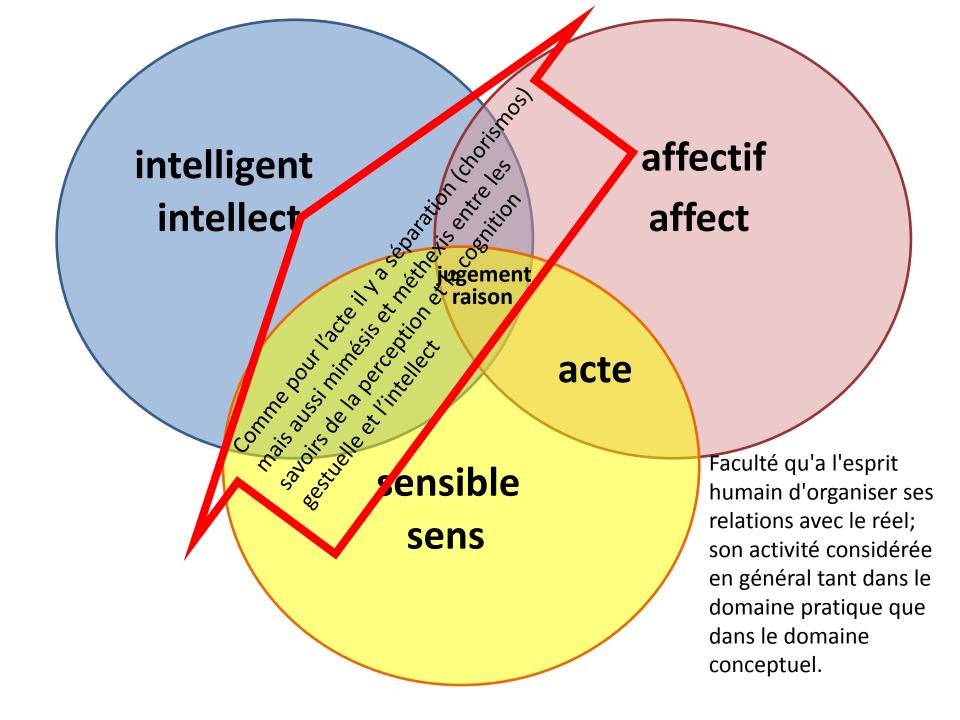


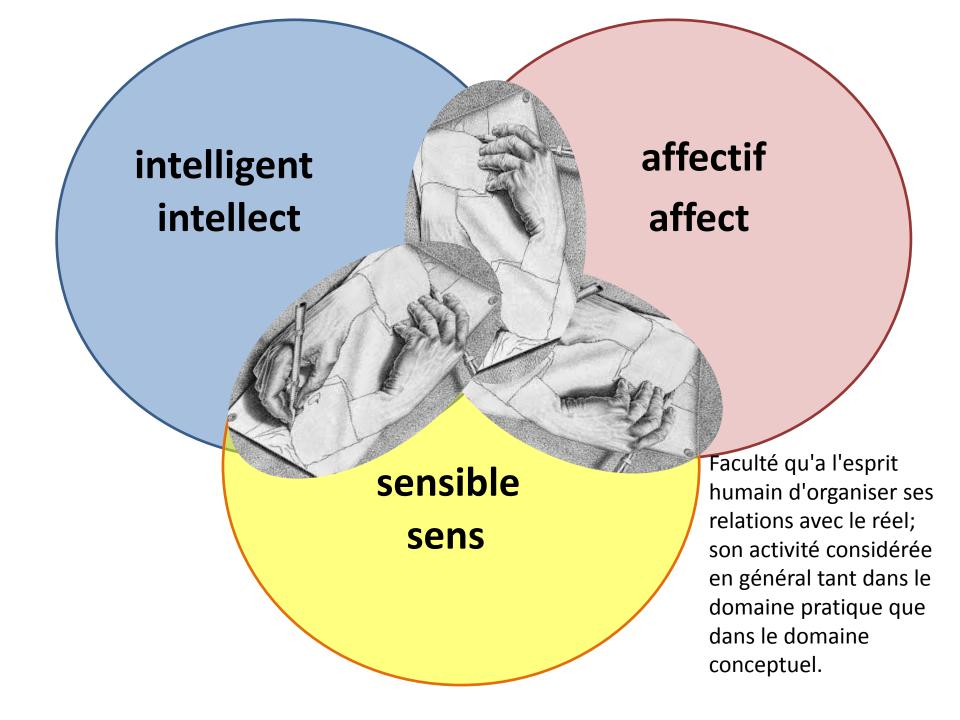
intelligent

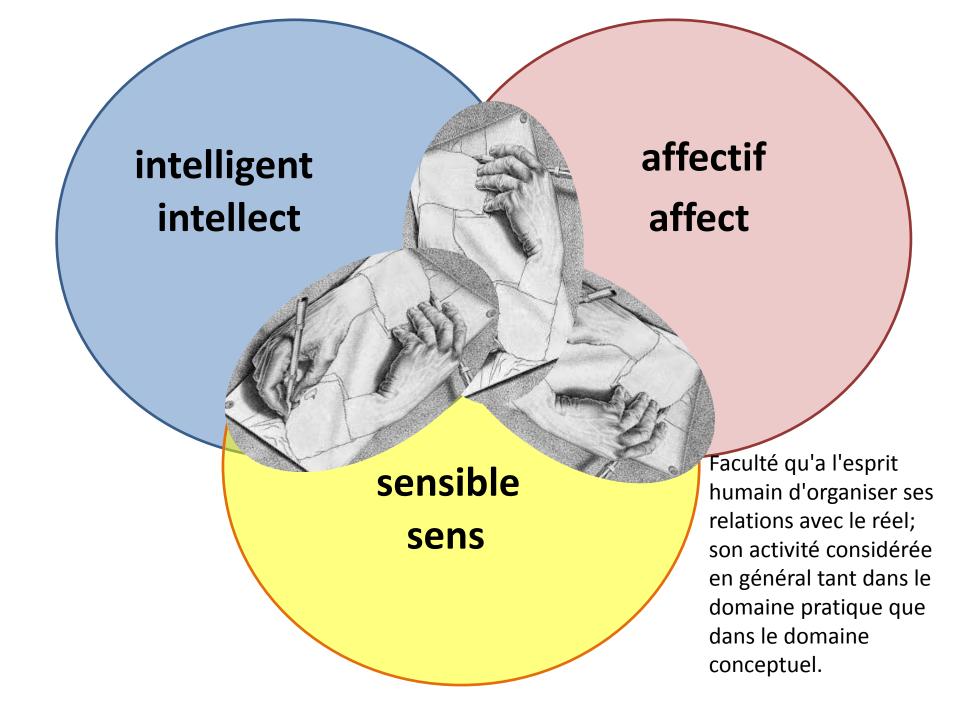
affectif

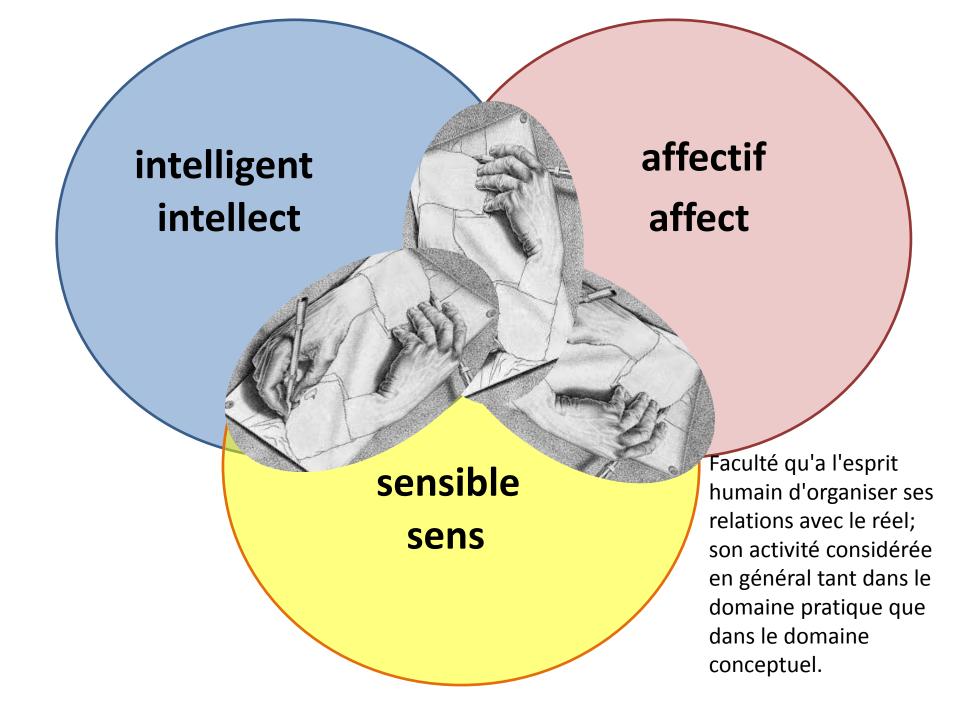


sens









Ce qui suit pou la semaine prochaine ?

L'articulation

Comment ça marche?

les motifs
raisons de faire
agent
les apacités
pouvoir-faire

Énergie d'articulation

les intentions

les effets escomptés du faire

Outils, gestes, matériaux, procédés

Le fond matériel

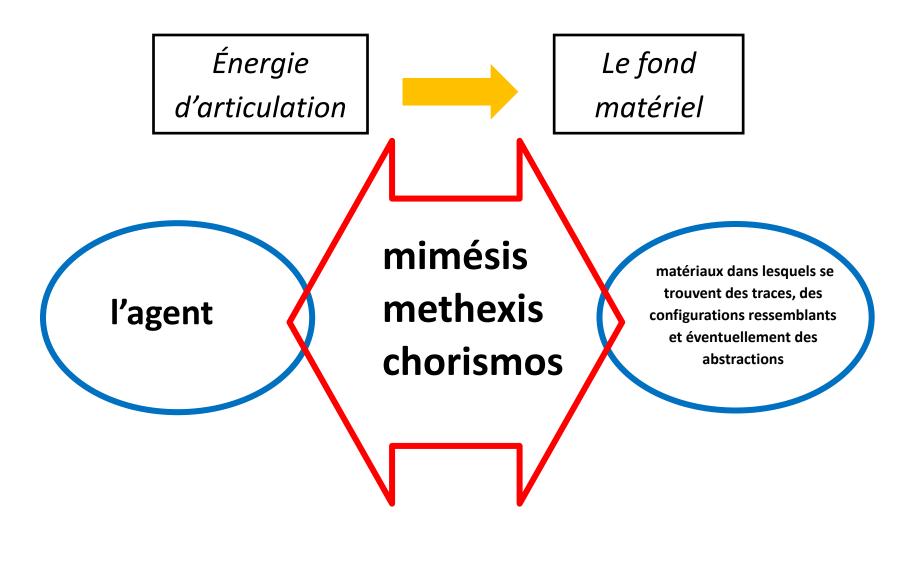
matériaux dans lesquels se trouvent des traces, des configurations ressemblants et éventuellement des abstractions Énergie d'articulation

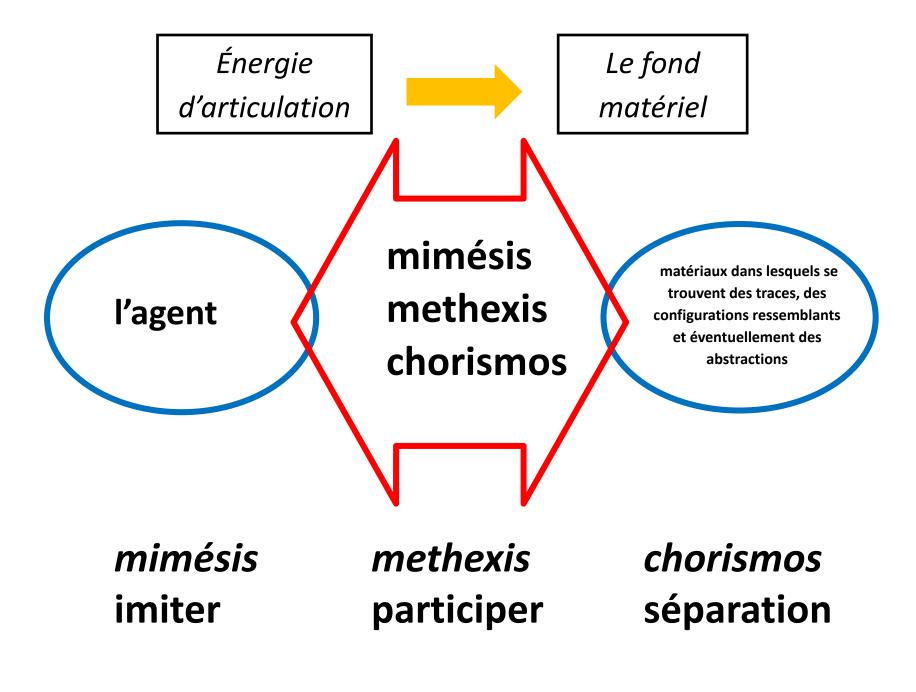


Le fond matériel

l'agent

matériaux dans lesquels se trouvent des traces, des configurations ressemblants et éventuellement des abstractions





Cognition

Processus d'acquisition de la connaissance; *p. ext.,* synon. peu usité de *connaissance*

L'Homme est intelligent

Doué de la fonction mentale d'organisation du réel en pensées (chez l'homme), en actes (chez l'homme et l'animal).

Sensible

Qui peut éprouver des sensations, capable de percevoir des impressions.

Affectif

Qui provoque une réaction organique consciente.

- Intellect Faculté de connaître, de comprendre; la fonction mentale d'organisation du réel en pensées (chez l'homme), en actes (chez l'homme et l'animal).
- **Sens** Faculté d'éprouver des sensations; système récepteur d'une catégorie spécifique de sensations.
- <u>Affect</u> Disposition affective élémentaire (p. oppos. à *intellect*), que l'on peut décrire par l'observation du <u>comportement</u>, mais que l'on ne peut analyser``.

La **raison**

Faculté qu'a l'esprit humain d'organiser ses relations avec le réel; son activité considérée en général tant dans le domaine pratique que dans le domaine conceptuel.

Résumé du livre "La cognition gestuelle" de Gérard Olivier - le 15 février 2015La construction d'une connaissance humaine suppose que la répétition d'un mouvement présent emprunte le chemin que les répétitions antérieures de ce mouvement avaient emprunté.

La globalité de la connaissance est telle que le connu, auquel renvoie cette connaissance, ne peut se trouver qu'ailleurs dans le temps, et non ailleurs dans l'espace.

« La connaissance n'est pas dans le fruit, mais dans l'acte de le cueillir », St Bernard, XIIIème siècle. Théorie de la gestualité de la connaissance.

I. L'altérité cognitive.

La connaissance humaine nait avant tout d'une altérité. L'altérité qui établit la connaissance est temporelle, autoréférentielle et autonome.

D'une altérité cognitive spatiale à une altérité cognitive temporelle.

L'altérité cognitive temporelle concerne la répétition d'une variation. D'un côté la répétition présente d'une variation de ce qui est dans le présent et de l'autre côté la répétition passée de cette variation. Il y a connaissance chaque fois qu'une variation se répète.

L'altérité cognitive spatiale renvoie un être géométrique à un autre être géométrique. Concerne des positions simultanées d'êtres géométriques.

La connaissance humaine renvoie à un « alter écho » que constitue la répétition présente d'un mouvement passé.

D'une autognosie spéculaire à une autognosie cinétique.

Ce qui est dans le présent et l'alter cognitif ne font qu'un, c'est l'autognosie.

La répétition présente du mouvement est guidée par la trace laissée par ses répétitions passées, c'est l'autognosie cinétique cérébrale.

Ce qui est connu et ce qui connaît sont confondus, c'est l'autognosie cinétique.