

Le langage diagrammatique au-delà de la différence phénoménologique

Fabien Ferri^{1, 2}

¹EA 2274 *Logiques de l'agir* (UBFC)

²EA 2223 *Costech* (UTC)

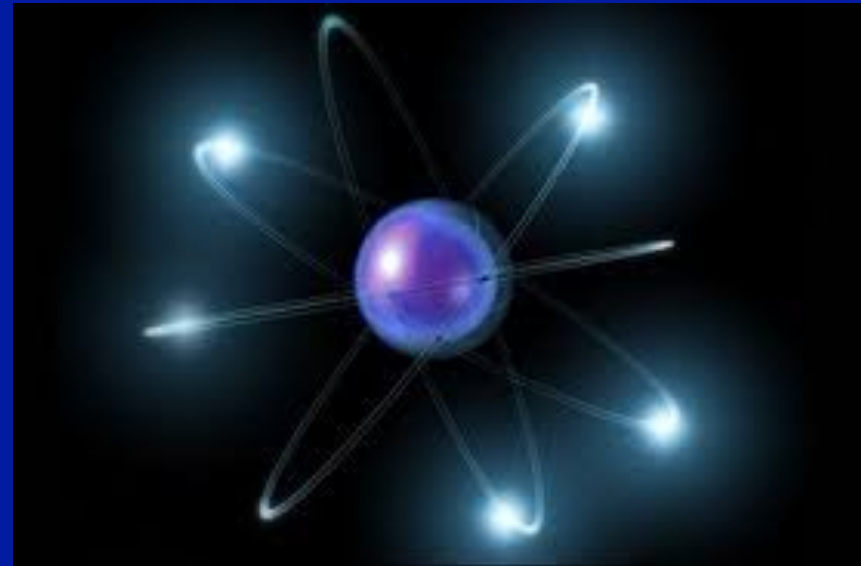
La « différence phénoménologique » (Bachimont, 1992)

Équation de Dirac conduisant à la
prédiction de l'antiparticule de l'électron
(positron)

$$(i\partial - m)\psi = 0$$

Ici, dire
=
calculer et mesurer

Représentation planétaire de l'électron
(modèle de Bohr)



Ici, dire
=
signifier

La signifiante

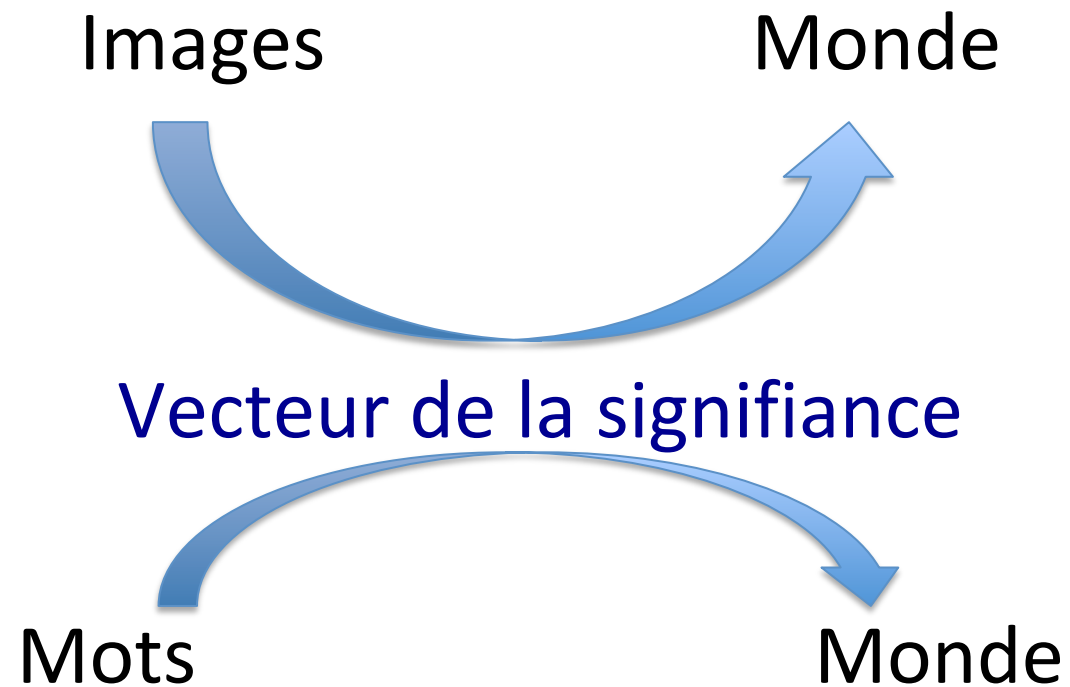


Diagramme de la signifiante

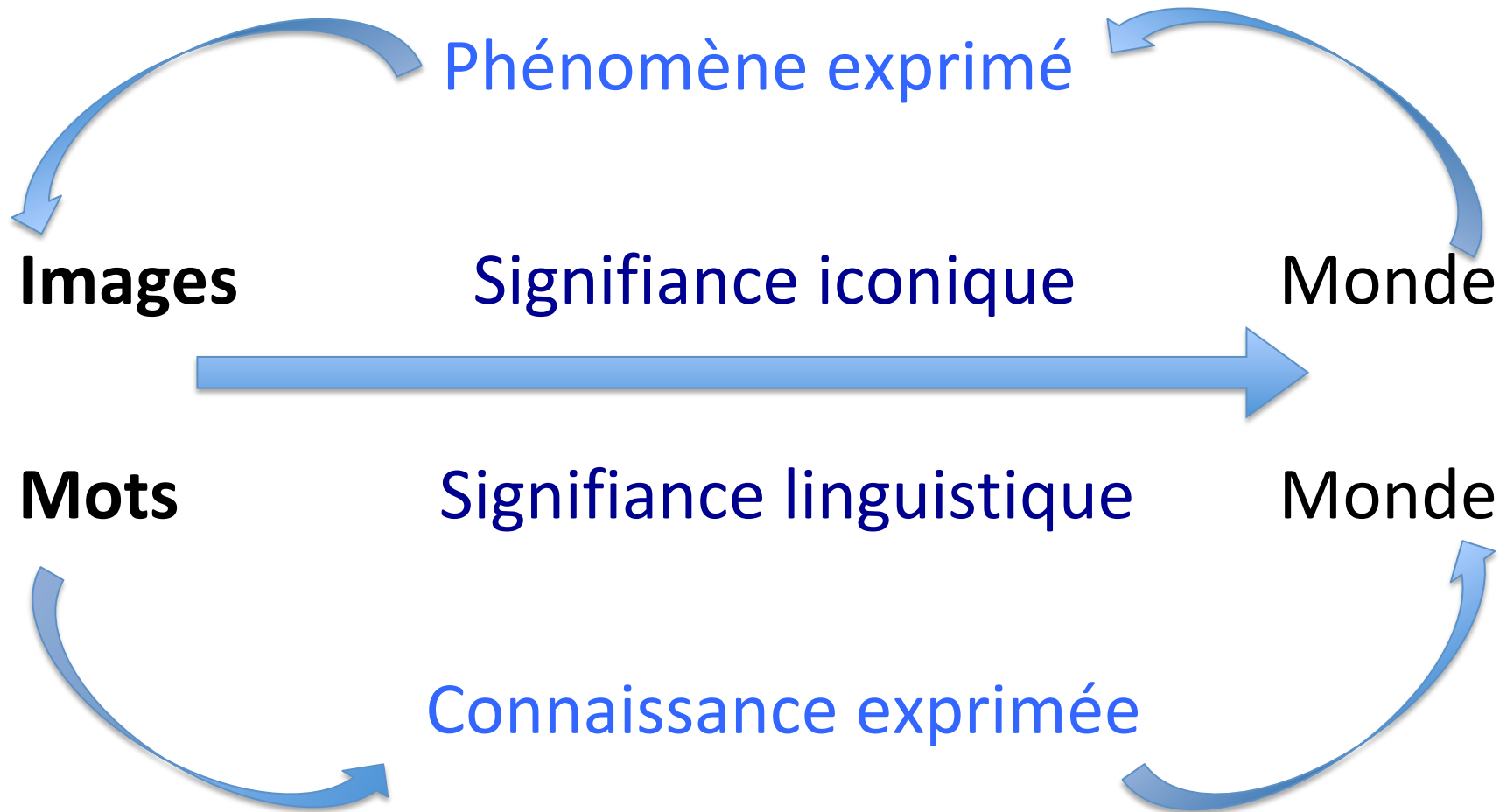
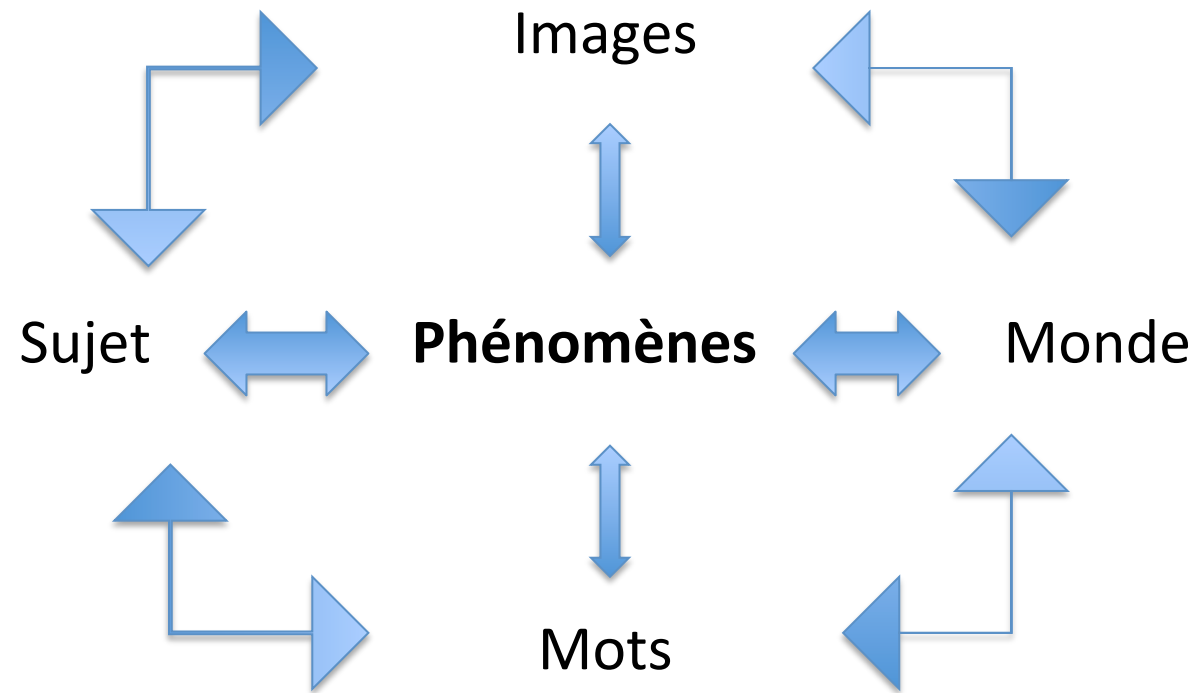


Diagramme de la connaissance phénoménologique

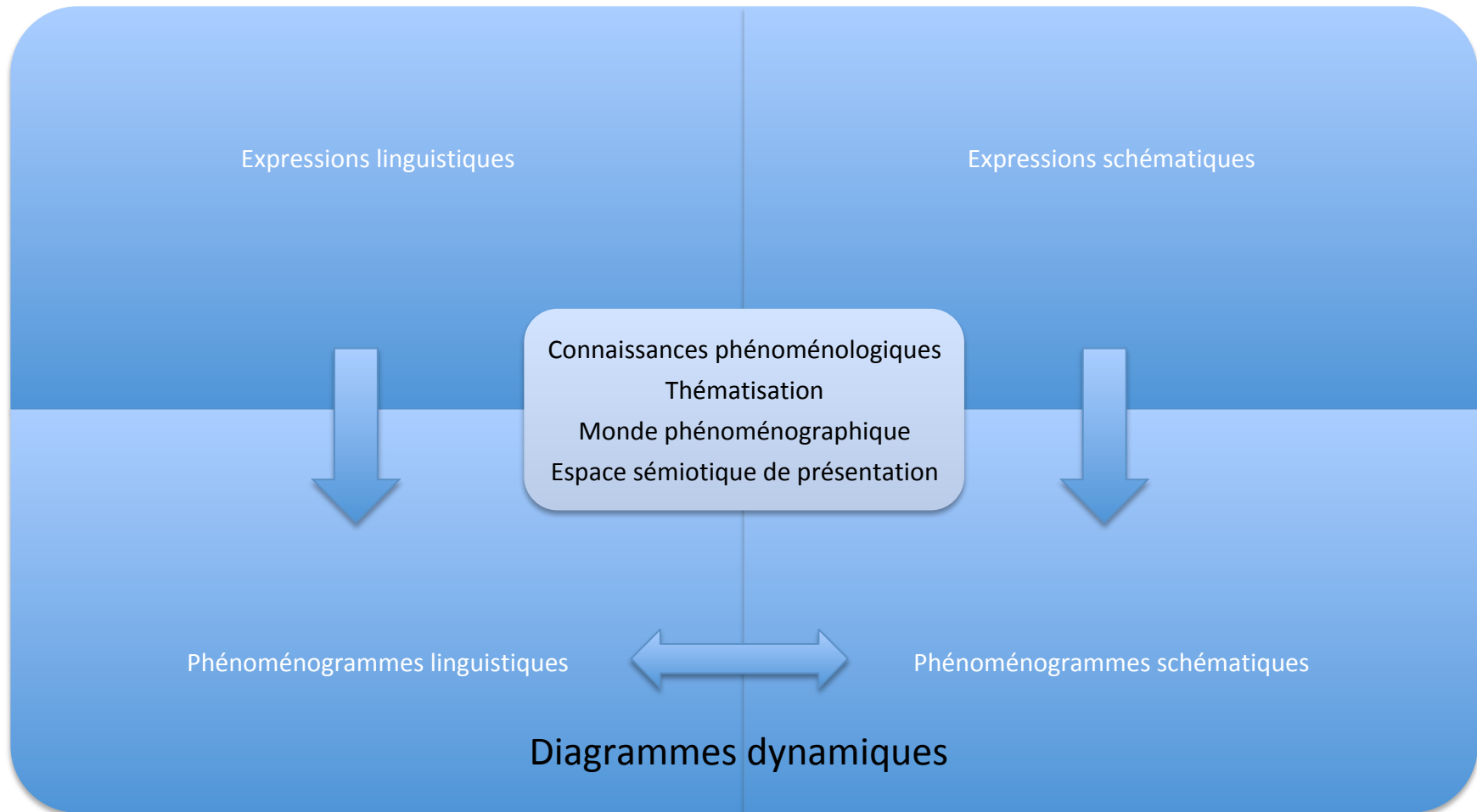


Systeme des connaissances phenomenologiques

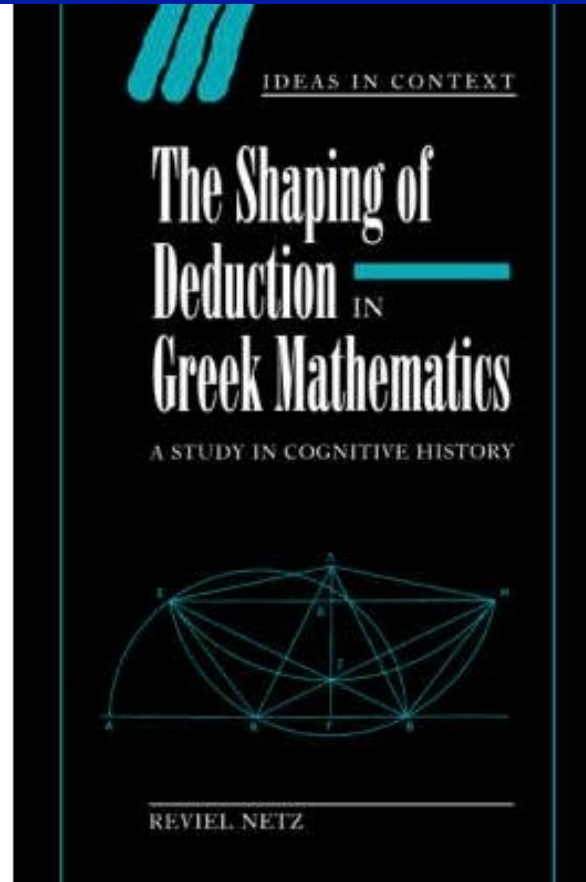


Systeme de representations linguistiques	Categorisation	Monde phenomenologique	Classification	Dictionnaire
Systeme de representations linguistiques + non linguistiques	Categorisation + Schématisation	Monde phenomenologique	Systematisation	Encyclopedie

Phénoménographie : phénoménologie de la connaissance phénoménologique



La mise en forme de la déduction dans les mathématiques grecques



Postulats ontologiques

Postulat de relationnalité

« La véritable relation est partie intégrante de l'être »

**G. Simondon, « Analyse des critères de l'individualité », dans
ILFI, 2005, p. 523.**

Conséquence : postulat d'analogicité

« La relation entre deux relations est elle-même une relation »

Simondon, *ILFI*, p. 83.

Postulat de réflexivité

- **Postulat de réflexivité = postulat de relationalité + postulat d'analogicité.**
- Autrement dit : le sujet connaissant incorpore sous forme de structure virtuelle le schématisme opératoire d'un objet connu (pris comme paradigme) qu'il transpose vers un objet inconnu (pris comme objet de recherche).
- Exemple : dans le *Sophiste*, le rapport d'interaction entre le pêcheur à la ligne et les poissons est équivalent au rapport du sophiste aux jeunes gens riches avec lesquels il interagit. L'identité de rapports entre ces deux situations est une identité de rapports opératoires.
- L'opération de capture fructueuse et l'opération de séduction sont équivalentes.

Définition de l'analogie

« L'analogie est une équivalence
transopérateur »

Simondon, *Allagmatique*, dans *ILFI*, p. 561.

Équivalence transopératoire

- Équivalence = identité de rapports entre des termes non ressemblants.

$$A/B = C/D$$

- Transopératoire : caractérise la vérification d'une identité de rapports opératoires par la médiation des opérations de la pensée.
- Cette vérification est fondée sur le fait que la genèse des opérations de la pensée reproduit le schématisme opératoire de l'objet connu et vérifie l'identité de rapport opératoire entre le fonctionnement de l'objet connu et le fonctionnement de l'objet de recherche :

$$\text{Si } A/B = A'/B' \text{ et } A'/B' = C/D$$

alors

$$A/B = C/D$$

- La généralisation de cette procédure est à l'origine de la pensée rationnelle, parce qu'elle permet de rationaliser le devenir.

Aristote

Science phénoménologique

=

Systeme d'équivalence analogique
qui relie psychologie, logique et physique
via l'idée de nature

Que veut dire comprendre ?

- **Aristote** → catégoriser linguistiquement
- **Descartes** → voir méthodiquement
- **Leibniz** → raisonner formellement
- **Kant** → schématiser transcendentalement
- **Husserl** → thématiser eidétiquement
- **Peirce** → interpréter sémiotiquement

Fonctionnement de la machinerie sémiotique

