

ex. programme — Pg machine : un simple schéma

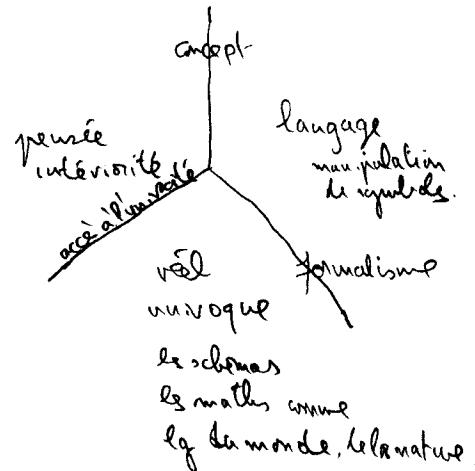
ex. théorie des ensembles - idée de schéma.  
Est animée à un schéma.

maths : tout au fond, que du oui ou du non

les maths s'organisent dans la constitution d'un langage propre — chaque universel comme ZFC

Q: quels sont les fondements du 19<sup>e</sup> s. Pourquoi suffisent-ils ?

Quantification, th des paradoxes, th des ensembles.



• Pb de concevoir les maths fonds.

• Pb de la fidélité, de l'actualisation

- Accessibilité des objets
- Couverture d'un champ.
- Accès centré par des mots.
- Dire le maximum avec le minimum.
- Variable : un concept de concentration
  - 
  - La notion de condensation
- Essence du schéma de base.

Efficacité... "les choix les plus humains"

Stabilité. Le concept d'entier

Contraintes et limitations humaines.

Linéarité : c'est ce que fait le lg.

: à des fins de vérification : on écrit des fautes

→ Construire une machine de Turing à une tête.

la localité : englobes un gros schéma en une fois.

Postulation de schémas rassemblés.

Le problème de l'erreur : lieux fiables.

"On peut dire des choses fausses" ... "spéciale"

Il faut pouvoir parler de l'objet faussement.

ZF et autres : manipule les affirmations plutôt que les structures.

Parler du faux et du vrai.

la construction

La morte de définition ↳ sa contrainte. Pb. qu'est-ce qui se passe réellement

Martin : souvent la construction ne vient qu'après ! C'est l'historique qui fait ça.

Contraints locaux : c'est ainsi que les problèmes se posent à nos yeux !

Cela qui motive / justifie la théorie des ensembles.

Statut de la logique des prédictifs : interprétation stable

→ la notion de vérité n'est pas naturelle, elle est que ceci ou cela est vrai ; ou faux.

La cohérence / consistante

... squelette pour parler des structures ... Talons, chemin, environnement faux.  $\Delta$  le point aveugle (J.-Y. Girard).

Mais lorsque l'objet devant la proposition ... structure à part entière.

Pb de parler de la vérité des schémas qui traitent de la propagation de la vérité.

3 concepts à distinguer plan → résultat } de construction.

processus

$5+2=7$  : il y a un plan ( $\oplus$ ) d'un graphe en un autre

→ les axiomes de Peano sont un plan de construction.

La rupture conceptuelle : fil de fil de l'arrêt.

ex. V/F en rupture interprétative qd on se place "au-dessus"

→ schémas non liés univag.

Ex. algorithme d'arrêt. l'arrêt prend un autre sens.

origine du choix.