

## Trois remarques sur les modèles morphologiques de René Thom

*jeudi 21 septembre 2023 14:20 (50 minutes)*

Nous proposerons trois remarques sur le statut des modèles morphologiques de René Thom.

1. Une remarque d'histoire des sciences concernant leurs relations avec les modèles de réaction-diffusion.
2. Une remarque philosophique sur leur lien avec la conceptualité aristotélicienne de l'hylémorphisme.
3. Une remarque sur l'implémentation neuronale de certaines structures géométriques ayant intéressé René Thom en perception visuelle (l'exemple du cut-locus).

**Orateur:** PETITOT, Jean (EHESS)