
Morphologie mathématique sur des hypergraphes

Isabelle Bloch^{*1}

¹LTCI, Télécom ParisTech, Université Paris-Saclay – – France

Résumé

Nous présentons des travaux réalisés en collaboration avec Alain Bretto (université de Caen) sur la morphologie mathématique sur des hypergraphes. Nous définissons des treillis sur les hypergraphes, qui en donnent la structure algébrique. Cela conduit à la définition d'opérateurs morphologiques, tels que des dilatations (qui commutent avec le sup du treillis) et des érosions (qui commutent avec l'inf). Des mesures de similarité et de distances entre hypergraphes seront également décrites, construites à partir de valuations et d'opérateurs morphologiques. Enfin nous suggérons des liens avec l'analyse formelle de concepts.

*Intervenant