



Description de certaines formes géométriques.

(entre autres)

Keno Merckx

Mathématiques / Informatique

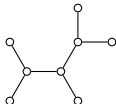
Titre sérieux Antimatroids: associated polytopes, counting, geometric representation and algorithmic aspects.



Quoi ? Comment ? Pourquoi ?



Arbres et sous-arbres

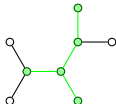


Quoi ? Comment ? Pourquoi ?



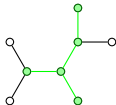
Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

Arbres et
sous-arbres

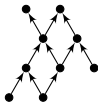


Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

Arbres et
sous-arbres

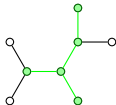


Ordres et
idéaux

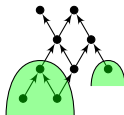


Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

Arbres et
sous-arbres

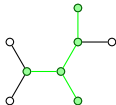


Ordres et
idéaux

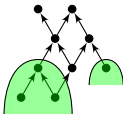


Quoi? Comment? Pourquoi?

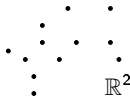
Arbres et
sous-arbres



Ordres et
idéaux

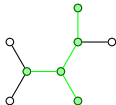


Points de \mathbb{R}^d et
"convexes"

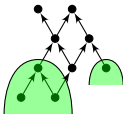


Quoi? Comment? Pourquoi?

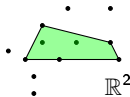
Arbres et
sous-arbres



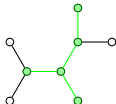
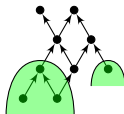
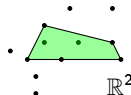
Ordres et
idéaux



Points de \mathbb{R}^d et
"convexes"



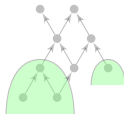
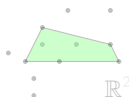
Quoi? Comment? Pourquoi?

Arbres et
sous-arbresOrdres et
idéauxPoints de \mathbb{R}^d et
"convexes"

Antimatroïdes



Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

Arbres et
sous-arbresOrdres et
idéauxPoints de \mathbb{R}^d et
"convexes"

Antimatroïdes

Chercher une "recette de cuisine" pour:

Antimatroïde

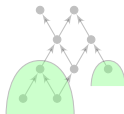


Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

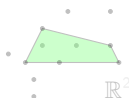
Arbres et
sous-arbres



Ordres et
idéaux



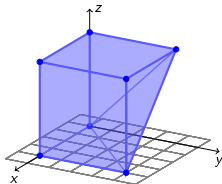
Points de \mathbb{R}^d et
"convexes"



Antimatroïdes

Chercher une "recette de cuisine" pour:

Antimatroïde \rightarrow **Objet géométrique** ("polytope")

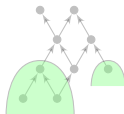


Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

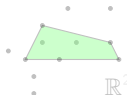
Arbres et
sous-arbres



Ordres et
idéaux



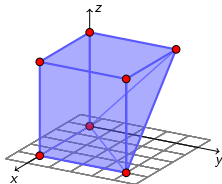
Points de \mathbb{R}^d et
"convexes"



Antimatroïdes

Chercher une "recette de cuisine" pour:

Antimatroïde \rightarrow Objet géométrique ("*polytope*") \rightarrow Description (linéaire)

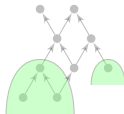


Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

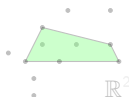
Arbres et
sous-arbres



Ordres et
idéaux



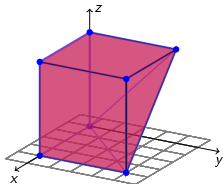
Points de \mathbb{R}^d et
"convexes"



Antimatroïdes

Chercher une "recette de cuisine" pour:

Antimatroïde \rightarrow Objet géométrique ("*polytope*") \rightarrow Description (*linéaire*)

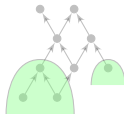


Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

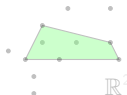
Arbres et
sous-arbres



Ordres et
idéaux



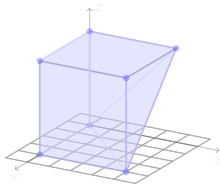
Points de \mathbb{R}^d et
"convexes"



Antimatroïdes

Chercher une "recette de cuisine" pour:

Antimatroïde \rightarrow Objet géométrique ("*polytope*") \rightarrow Description (*linéaire*)



Application: les espaces d'apprentissage

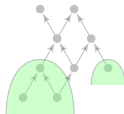
- Logiciel d'évaluation des connaissances

Quoi ? Comment ? Pourquoi ?

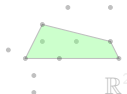
Arbres et
sous-arbres



Ordres et
idéaux



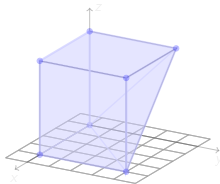
Points de \mathbb{R}^d et
"convexes"



Antimatroïdes

Chercher une "recette de cuisine" pour:

Antimatroïde \rightarrow Objet géométrique ("*polytope*") \rightarrow Description (*linéaire*)



Application: les espaces d'apprentissage

- ▶ Logiciel d'évaluation des connaissances

