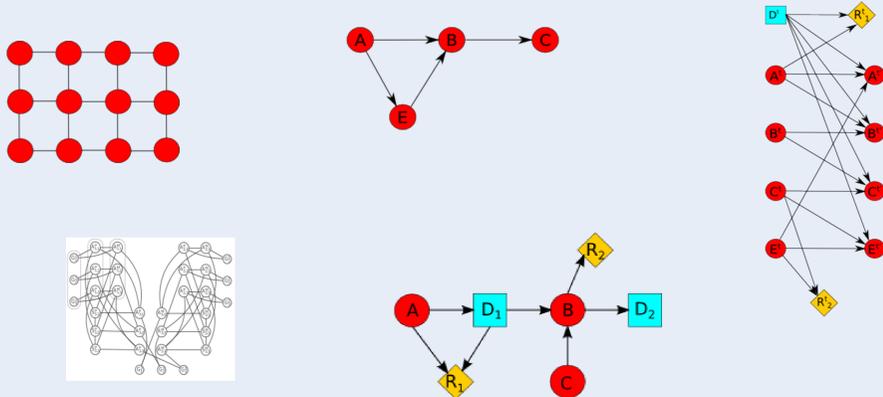


OBJECTIFS

- Un lieu d'échange autour des outils algorithmiques pour l'inférence approchée dans les modèles graphiques
- Percolation des avancées entre disciplines : statistique, informatique, écologie théorique

DES APPROCHES DETERMINISTES ET STOCHASTIQUES

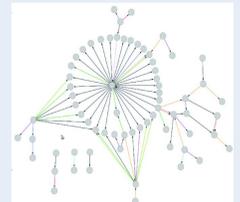


Champ de Markov, réseau bayésien, RB dynamique, diagramme d'influence, Processus décisionnel de Markov factorisé, problèmes de satisfaction de contrainte, Markov logic network ...

APPLICATIONS



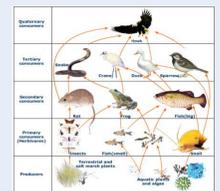
Agronomie



Bioinformatique



Imagerie
médicale



Ecologie

Réseau AIGM

ALGORITHMIC ISSUES FOR INFERENCE IN GRAPHICAL MODELS

MEMBRES

INRA	HORS INRA
MIA	AgroParisTech
EFPA	INRIA
SA	Univ. Nanterre
	ENSIMAG
	...

ACTIONS

4IEME ÉDITION DU WORKSHOP AIGM

DES RÉUNIONS
ANNUELLES DU GROUPE

- pour échanges recherche en cours, lecture article
- la prochaine le 16 mai à Paris

AIGM'14

Workshop on Algorithmic issues for
Inference in Graphical Models
Sept. 22, Paris

Organisers



UN ARTICLE COMMUN DE
SYNTHÈSE EN PRÉPARATION

Non serial dynamic programming
for inference in graphical models,
*Journal of Computational and
Graphical Statistics.*