

Groupe de travail : Espèces et Sémantique

Bérénice Delcroix-Oger (IMAG) et Christine Tasson (ISAE)

Printemps 2025

Origines du groupe de travail

Genèse

- À l'INS2I, GDR IFM (Informatique Fondamentale et ses Mathématiques), gros GDR de 2000 membres répartis en plus de 100 unités CNRS et subdivisé en 19 GT

Genèse

- À l'INS2I, GDR IFM (Informatique Fondamentale et ses Mathématiques), gros GDR de 2000 membres répartis en plus de 100 unités CNRS et subdivisé en 19 GT
- 2022-2023 : Initiative au sein du GT CombAlg de Sylvie Corteel et Matthieu Josuat-Vergès adossé au séminaire de combinatoire de l'IRIF, sur le thème du treillis de Tamari

Genèse

- À l'INS2I, GDR IFM (Informatique Fondamentale et ses Mathématiques), gros GDR de 2000 membres répartis en plus de 100 unités CNRS et subdivisé en 19 GT
- 2022-2023 : Initiative au sein du GT CombAlg de Sylvie Corteel et Matthieu Josuat-Vergès adossé au séminaire de combinatoire de l'IRIF, sur le thème du treillis de Tamari
- Le GT CombAlg a décidé de faire perdurer cette initiative :
 - 2023-2024 : Viviane Pons (LISN) a poursuivi sur le thème du treillis de Tamari
 - 2024-2025 : Mise en commun avec GT LHC

Genèse

- À l'INS2I, GDR IFM (Informatique Fondamentale et ses Mathématiques), gros GDR de 2000 membres répartis en plus de 100 unités CNRS et subdivisé en 19 GT
- 2022-2023 : Initiative au sein du GT CombAlg de Sylvie Corteel et Matthieu Josuat-Vergès adossé au séminaire de combinatoire de l'IRIF, sur le thème du treillis de Tamari
- Le GT CombAlg a décidé de faire perdurer cette initiative :
 - 2023-2024 : Viviane Pons (LISN) a poursuivi sur le thème du treillis de Tamari
 - 2024-2025 : Mise en commun avec GT LHC
- Thème "Espèce et sémantique" : thème de l'ANR "Species, Syntax and Semantics" portée par Christine Tasson

But du groupe de travail

- En sémantique, les espèces généralisée modélise le comportement d'un programme
- En combinatoire, les espèces de structure permettent de dénombrer des structures et de calculer des actions de groupe symétrique

But : Faire se rencontrer deux communautés autour d'un objet d'étude commun pour comparer nos pratiques et importer les outils de l'une des communautés vers l'autre

Groupe de travail \neq GT

Concrètement

Concrètement

- Une rencontre mensuel le jeudi à 15h
- aujourd'hui : François Bergeron (UQAM) présente les espèces en combinatoire
- jeudi 20 mars : Espèces généralisées en sémantique par Zeinab Galal (Université de Bologne)
- jeudi 10 avril : Dualité de Koszul pour les opérades par Joan Millès (IMT)
- jeudi 22 mai : TBA par Marcelo Fiore (Université de Cambridge)
- jeudi 5 juin : **Thème à fixer**
- Poursuite en 2025-2026 ?

Concrètement

- Une rencontre mensuel le jeudi à 15h
- aujourd'hui : François Bergeron (UQAM) présente les espèces en combinatoire
- jeudi 20 mars : Espèces généralisées en sémantique par Zeinab Galal (Université de Bologne)
- jeudi 10 avril : Dualité de Koszul pour les opérades par Joan Millès (IMT)
- jeudi 22 mai : TBA par Marcelo Fiore (Université de Cambridge)
- jeudi 5 juin : **Thème à fixer**
- Poursuite en 2025-2026 ?

À vous

Avez-vous des questions ? Des suggestions ? Des envies ?