

Le site internet de L'ANR PSYCO

COmbinatoire : Permutations et fonctions SYmétriques

Objets d'étude

- Tableaux boisés, tableaux alternatifs, tableaux de permutation ;
- Fonctions symétriques, fonctions quasi-symétriques et leurs généralisations ;
- Mots, permutations (motifs et autres statistiques) ;
- Graphes, posets, cartes ;
- Espace des invariants et des coinvariants (diagonaux) ;
- Représentation du groupe symétrique, diagrammes de Young.

Chercheurs

Coordinateur du projet :

- Jean-Christophe Aval (Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique)

Autres membres :

- Adrien Boussicault (LaBRI)
- Mathilde Bouvel (Institut für Mathematik)
- Valentin Féray (Institut für Mathematik)
- Philippe Nadeau (Institut Camille Jordan)
- Matteo Silimbani (Università di Bologna)
- Omar Tout (LaBRI)

Calendrier

Début du projet : septembre 2011.

Fin du projet : septembre 2014.

Remerciements

Le projet est soutenu par ANR (ANR-11-JS02-001)