



ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Marches dans trois quarts de plan

vendredi 15 mars 2019 09:30 (50 minutes)

L'énumération de marches dans des cônes du plan a de nombreuses applications en combinatoire et en probabilités. Ces objets peuvent être traités par des techniques variées : combinatoires, analyse complexe, théorie des probabilités, calcul formel. Les marches restreintes au quart de plan ont beaucoup été étudiées mais le cas des marches restreintes aux trois quarts de plan est plus récent. Dans cet exposé, nous appliquons la méthode analytique pour les marches dans le quart de plan aux marches dans les trois quarts de plan. Cette méthode est composée de trois grandes étapes : écrire une équation fonctionnelle vérifiée par la série génératrice des excursions, la transformer en un problème frontière et le résoudre. Le résultat est sous la forme d'une intégrale sur un contour.

Auteur principal: TROTIGNON, Amélie (Institut Denis Poisson, Université de Tours ; Simon Fraser University (Canada).)

Orateur: TROTIGNON, Amélie (Institut Denis Poisson, Université de Tours ; Simon Fraser University (Canada).)