

Unité de Modélisation stochastique

Séminaires programmés

[EPFL](#) > [Faculté SB](#) > [IMA](#) > [CMOS](#) > [Séminaires](#) > Mercredi 26 avril 06 -
B. Collins
french only

Conférence en probabilité

Mercredi 26 avril 2006 à 16h15
[MA 11](#), EPFL, Ecublens

B. Collins

[Université Lyon 1](#)

Quelques résultats récents sur l'intégrale de Itzykson-Zuber et ses scalings.

Résumé

Nous étudions les asymptotiques de l'intégrale de Itzykson-Zuber dans le cas où l'une des matrices est de rang petit. Nous prouvons que l'asymptotique obtenue est la même que lorsque la matrice est de rang fixe. De cette manière, nous étendons les récents résultats de Guionnet et Maida, qui prouvent que en rang fixe, l'intégrale de Itzykson-Zuber s'exprime à l'aide de la R-transformée de Voiculescu de la matrice en rang plein.

Compléments

[Annonce officielle](#)

[Homepage](#)

[Lien MathSciNet](#)

date de mise à jour : avril 06