

[Oleg Lisovyy](#) (Tours) : *Problème de connexion pour les équations de Heun*

Résumé : Les formules de connexion reliant les solutions de Frobenius d'EDOs linéaires associées aux différents points singuliers Fuchsien peuvent être exprimées en termes de l'asymptotique de coefficients des séries correspondantes. Je montrerai que pour l'équation de Heun et certaines de ses versions confluentes, on peut calculer explicitement un développement perturbatif des amplitudes asymptotiques nécessaires. Cela

permet de vérifier une conjecture récente de Bonelli-Iossa-Panea-Tanzini qui relie la matrice de connexion de Heun aux blocs conformes semiclassiques de l'algèbre de Virasoro.