

Arbres binaires et représentations des algèbres de matrices triangulaires supérieures

Baptiste Rognerud

Dans cet exposé je considérerai l'algèbre Λ_n des matrices triangulaires supérieures et je répondrai aux deux questions suivantes :

1. Combien y a-t-il de structures quasi-héritaires sur cette algèbre ?
2. Combien cette algèbre possède-t-elle de modules fidèlement balancés ?

Dans les deux cas nous verrons que la réponse fait naturellement intervenir les treillis de Tamari dont les éléments sont des arbres binaires.