

# Topolotree, combinatree, arithmetree

Yannick Vargas

## Résumé

On introduira historiquement la notion d'associaèdre, un ensemble partiellement ordonné sur les arbres planaires binaires. Comme le titre l'indique, on étudiera quelques propriétés topologiques, combinatoires et arithmétiques de cet objet. La dernière partie de cet exposé sera basée sur les travaux de J.L. Loday.