

# RepresentationGroup

Alexandre Charland

February 9, 2025

# Chapter 1

## Specht modules

**Theorem 1** (injEntry). *Un YoungTableau est injectif sur les entrées qui sont dans le YoungDiagram*

*Proof.* Par définition d'un YoungTableau

□

**Theorem 2** (zeros). *Si  $i,j$  n'est pas élément du YoungDiagram, alors la valeur de  $i,j$  dans le YoungTableau est null*

*Proof.* Par définition

□