## **Systematic uncertainty**

- $\bigcirc$   $\mu$  + jets  $\rightarrow$  e + jets (0 b-tags)
- $\times$   $\mu$  + jets  $\rightarrow$  e + jets (1 b-tags)
- μ + jets → e + jets (≥ 2 b-tags)
- $\triangle$  0 b-tags  $\rightarrow$  1 b-tag ( $\mu$  + jets)
- $\oplus$  1 b-tags  $\rightarrow$   $\geq$  2 b-tag ( $\mu$  + jets)
- $\Rightarrow$  0 b-tags  $\rightarrow$  1 b-tag (e + jets)
  - $\nabla$  1 b-tags  $\rightarrow$   $\geq$  2 b-tag (e + jets)
  - $\lozenge \ \ N_{iet} = 4 \ \rightarrow N_{iet} \ge 5 \ (e + jets)$
  - # N<sub>iet</sub> = 4  $\rightarrow$  N<sub>iet</sub>  $\geq$  5 ( $\mu$  + jets)