

**CMS**

**19.7 fb<sup>-1</sup> (8 TeV)**

**$m_{H^+} = 150$  GeV**

**$B(t \rightarrow H^+b) = 1.2\%$**

**e + jets**

- Data
- QCD
- VV
- Z+jets
- Single t
- W+jets
- $t\bar{t}$
- ▨ Uncertainty
- - - Signal+bkgs
- Signal  $\times 10$

**Events/5 GeV**

10<sup>3</sup>  
10<sup>2</sup>  
10

130 135 140 145 150 155 160 165 170 175

**$M_{jj}$  (GeV)**

