

Di-jet  $\chi$  ( $2400 < M_{jj} < 3000$ )

Rivet 3.1.0,  $\geq 7M$  events

mcplots.cern.ch (arXiv:1306.3436)

CMS\_2017\_I1519995  
Pythia 8.301

- CMS
- ▲ Pythia 8 (Def)
- ▼ Pythia 8 (Vincia)

Ratio to CMS

0

5

10

15

0.11  
0.1  
0.09  
0.08  
0.07  
0.06  
0.05  
0.04  
0.03  
2  
1  
0.5

0.11  
0.1  
0.09  
0.08  
0.07  
0.06  
0.05  
0.04  
0.03  
2  
1  
0.5

