

7000 GeV pp

Jets

 N_{jet} vs p_T (LJ) ($3 < \Delta y < 4$)

■ ATLAS

- - - □ Herwig 7.2.0 default

- ▲ Pythia 8.301 default

- ⬧ Sherpa 1.4.2 default

 $\overline{N}_{\text{jet}}$

4

3.5

3

2.5

2

1.5

1

0.5

ATLAS_2011_S9126244

Rivet 3.1.0, $\geq 5.4M$ events

mcplots.cern.ch [arXiv:1306.3436]

Ratio to ATLAS

100

200

300

400

 \overline{P}_T [GeV]

100 150 200 250 300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250

300 350 400 450 500

50

100

150

200

250