

$e^+e^-, \geq 2 \text{ jets}, \geq 1 \text{ btag} \geq 1 \gamma$

$\sqrt{s} = 8 \text{ TeV},$

$\int \mathcal{L} dt = 19.7 \text{ fb}^{-1}$

**CMS Preliminary**

Number of Events

40000

35000

30000

25000

20000

15000

10000

5000

0



0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000

30000

35000

40000

0

5000

10000

15000

20000

25000