

# ATLAS Simulation

$H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4l$

$m_H = 125 \text{ GeV}$

$110 < m_{4l} [\text{GeV}] < 140$

■ ggF +  $b\bar{b}H$

■ VBF

▨ WH

■ ZH

■  $t\bar{t}H$

