```
┌─────────────────────────────────┐   ┌─────────────────────────────────┐
│  oomph::GeneralisedElement       │   │  oomph::GeomObject              │
└─────────────────────────────────┘   └─────────────────────────────────┘
                    ▲                                    ▲
                    │                                    │
              ┌─────────────────────────────────────────┐
              │  oomph::FiniteElement                    │
              └─────────────────────────────────────────┘
                                 ▲
                                 │
              ┌─────────────────────────────────────────┐
              │  oomph::QElementGeometricBase            │
              └─────────────────────────────────────────┘
                                 ▲
                                 │
              ┌─────────────────────────────────────────┐
              │  oomph::QElementBase                     │
              └─────────────────────────────────────────┘
                                 ▲
                                 │
              ┌─────────────────────────────────────────┐
              │  oomph::BrickElementBase                 │
              └─────────────────────────────────────────┘
                                 ▲
                                 │
              ┌─────────────────────────────────────────┐
              │  oomph::QElement< 3, NNODE_1D >          │
              └─────────────────────────────────────────┘
                                 ▲
                                 │
              ┌─────────────────────────────────────────┐
              │  oomph::SolidQElement< 3, NNODE_1D >     │
              └─────────────────────────────────────────┘
```