```
┌─────────────────────────────┐
│    multiscale::analysis     │
│        ::DataPoint          │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + ~DataPoint()             │
│  + distanceTo()             │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│    multiscale::analysis     │
│         ::Entity            │
├─────────────────────────────┤
│  - pileUpDegree             │
│  - area                     │
│  - perimeter                │
│  - centre                   │
│  - contourPoints            │
├─────────────────────────────┤
│  + Entity()                 │
│  + Entity()                 │
│  + ~Entity()                │
│  + getPileUpDegree()        │
│  + getArea()                │
│  + getPerimeter()           │
│  + getCentre()              │
│  + getContourPoints()       │
│  + toString()               │
│  + distanceTo()             │
│  + distanceTo()             │
│  - validateInputValues()    │
│  - areValid()               │
└─────────────────────────────┘
```