```
┌─────────────────────────────┐
│          DIFBase            │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│  + DIFBase()                │
│  + ~DIFBase()               │
│  + getEvent()               │
│  + getNEvents()             │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│        DIFRootReader        │
├─────────────────────────────┤
│  - fFile                    │
│  - fTree                    │
│  - fParticles               │
│  - fmaxEvents               │
│  - fEvent                   │
├─────────────────────────────┤
│  + DIFRootReader()          │
│  + getEvent()               │
│  + getEvent()               │
│  + getNEvents()             │
│  + ~DIFRootReader()         │
└─────────────────────────────┘
```