```
┌─────────────────────────────────┐
│  NonlinearFormIntegrator        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
                 △
                 │
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│  CahnHilliardSpecializedNLForm  │
│  Integrator< SCHEME >           │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│  + CahnHilliardSpecializedNLForm│
│  Integrator()                   │
│  + AssembleElementVector()      │
│  + AssembleElementGrad()        │
└─────────────────────────────────┘
```