```
┌─────────────────────────────────────────┐
│         tvmet::TvmetBase< E >            │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
└─────────────────────────────────────────┘
                    ▲
                    ┊ < XprMMProductTransposed<E1, Rows1, Cols1, E2, Cols2> >
                    ┊
┌────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐
│  tvmet::TvmetBase< XprMMProductTransposed< E1, Rows1, Cols1, E2, Cols2 > > │
├────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤
│                                                                          │
├────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤
│                                                                          │
└────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
┌──────────────────────────────────────────────────────────────┐
│  tvmet::XprMMProductTransposed< E1, Rows1, Cols1, E2, Cols2 >  │
├──────────────────────────────────────────────────────────────┤
│  - m_lhs                                                        │
│  - m_rhs                                                        │
├──────────────────────────────────────────────────────────────┤
│  + XprMMProductTransposed()                                     │
│  + operator()()                                                 │
│  + print_xpr()                                                  │
│  - XprMMProductTransposed()                                     │
│  - operator=()                                                  │
│  - do_gemm()                                                    │
│  - do_gemm()                                                    │
└──────────────────────────────────────────────────────────────┘
```