```
┌─────────────────────────────────┐
│       Botan::Algorithm          │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│   Botan::SymmetricAlgorithm     │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│      Botan::StreamCipher        │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│          XOR_Cipher             │
└─────────────────────────────────┘
```