

Une solution TD6

- 1) context Œuvre
 inv : self.localisation -> size()=1 xor self.museeEmprunteur ->size()=1
- 2) context Exposition
 inv : self.oeuvres -> forAll(o : Œuvre | o.themes -> includes (self.theme))
- 3) context Œuvre
 inv : self.localisation -> size()=1 and
 self.localisation.ocllsTypeOf(SalleDepart) implies
 self.departement=self.localisation.oclAsType(SalleDepart).departement
- 4) context Œuvre
 inv : self.expos -> select (e : Exposition | not e.termine()) -> size()<=1
- 5) context Œuvre :: preter(m : Musee) : Pret
 pre : self.museeEmprunteur ->size()=0
 post : result.ocllsNew() and result.oeuvre=self and
 result.museeEmprunteur=m

