

- ...
- $\text{inst1} : ((\text{personne}) \sqcap (\exists \text{aEcrit: livre})) \sqcap ((\text{personne}) \sqcap ((\forall \text{aEcrit: } \neg \text{livre}) \sqcap (\exists \text{aEdite: livre})))$

AND

- $\text{inst1} : (\text{personne}) \sqcap (\exists \text{aEcrit: livre})$
- $\text{inst1} : (\text{personne}) \sqcap ((\forall \text{aEcrit: } \neg \text{livre}) \sqcap (\exists \text{aEdite: livre}))$
- ...

AND

- $\text{inst1} : \text{personne}$
- $\text{inst1} : \exists \text{aEcrit: livre}$
- $\text{inst1} : (\text{personne}) \sqcap ((\forall \text{aEcrit: } \neg \text{livre}) \sqcap (\exists \text{aEdite: livre}))$
- ...

SOME

- $\text{inst2} : \text{livre}$
- $\langle \text{inst1}, \text{inst2} \rangle : \text{aEcrit}$
- $\text{inst1} : \text{personne}$
- $\text{inst1} : (\text{personne}) \sqcap ((\forall \text{aEcrit: } \neg \text{livre}) \sqcap (\exists \text{aEdite: livre}))$
- ...

AND

- $\text{inst1} : \text{personne}$
- $\text{inst1} : (\forall \text{aEcrit: } \neg \text{livre}) \sqcap (\exists \text{aEdite: livre})$
- $\text{inst2} : \text{livre}$
- $\langle \text{inst1}, \text{inst2} \rangle : \text{aEcrit}$
- $\text{inst1} : \text{personne}$
- ...

AND

- $\text{inst1} : \forall \text{aEcrit: } \neg \text{livre}$
- $\text{inst1} : \exists \text{aEdite: livre}$
- $\text{inst1} : \text{personne}$
- $\text{inst2} : \text{livre}$
- $\langle \text{inst1}, \text{inst2} \rangle : \text{aEcrit}$
- $\text{inst1} : \text{personne}$
- ...

SOME

- inst3 : livre
- $\langle \text{inst1}, \text{inst3} \rangle$  : aEdite
- inst1 :  $\forall \text{ aEcrit} : \neg \text{livre}$
- inst1 : personne
- inst2 : livre
- $\langle \text{inst1}, \text{inst2} \rangle$  : aEcrit
- inst1 : personne
- ...

ALL

- inst2 :  $\neg \text{livre}$
- inst3 : livre
- $\langle \text{inst1}, \text{inst3} \rangle$  : aEdite
- inst1 : personne
- inst2 : livre
- $\langle \text{inst1}, \text{inst2} \rangle$  : aEcrit
- inst1 : personne
- ...

Clash!

Posons les trois points... qui signifie l'ensembles des assertions:

$\langle \text{michelAnge}, \text{david} \rangle$  : aCree  
 $\langle \text{michelAnge}, \text{sonnets} \rangle$  : aEcrit  
 $\langle \text{vinci}, \text{joconde} \rangle$  : aCree  
david : sculpture  
joconde : objet  
michelAnge : personne  
sonnets : livre  
vinci : personne