

Programmes et Preuves - TD3

Master 2 -Programmation et Logiciels Sûrs

Stefano Guerrini

5 février 2010

Donner une démonstration en déduction naturelle et montrer une correspondante démonstration du calcul des séquents de :

1. $\neg\neg A \rightarrow A$
2. $A \rightarrow \neg\neg A$
3. $\neg A \vee A$
4. $(\neg A \vee B) \rightarrow (A \rightarrow B)$
5. $(A \rightarrow B) \rightarrow (\neg A \vee B)$
6. $(A \rightarrow B \rightarrow C) \rightarrow (A \rightarrow B) \rightarrow A \rightarrow C$