

Pour montrer une implication  $P \Rightarrow Q$ , on peut rédiger : "Supposons  $P$ . Alors .. donc .. donc  $Q$ ".  
Pour montrer une équivalence  $P \Leftrightarrow Q$ , on peut rédiger : " $P \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow Q$ ".  
Attention, il est incorrect de mélanger ces deux modes de rédaction :  
"On suppose  $P.. \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow .. \Leftrightarrow Q$ " est incorrect.

Attention à ne jamais oublier les quantificateurs.