## Projet: Preuves en Déduction Naturelle

## Votre nom

November 23, 2014

## 1 Exemple de preuve

$$\frac{\overline{p \wedge q \vdash p \wedge q} \ (axiom)}{\underline{p \wedge q \vdash q} \ (conjE2)} \ \frac{\overline{p \wedge q \vdash p \wedge q} \ (axiom)}{\underline{p \wedge q \vdash p} \ (conjE1)}$$
$$\frac{\underline{p \wedge q \vdash q \wedge p} \ (conjI)}{\vdash p \wedge q \rightarrow q \wedge p} \ (impI)$$