

## DIDACTICIEL 3

### Logique - Quantificateurs

*quel que soit* le prédicat  $P$ ,  
*quelle que soit* la constante  $a$ ,  
 $((\forall x, P(x)) \Rightarrow P(a))$

---

*Soit* la constante  $a$

*Montrons*  $(\forall x, P(x)) \Rightarrow P(a)$  (1)

$(\Rightarrow I)$

[ *Supposons que*  $\forall x, P(x)$  (h1) ]

[ *Montrons*  $P(a)$  (2) ]

$(\forall E)$

[ [ *Montrons*  $\forall x, P(x)$  (3) ]  
d'après (h1) ]