

TD 9. FORME PRENEXE ET SKOLÉMISATION

Exercice 1: Trouvez la *Forme Prenexe*, la *Forme de Skolem* et la *Forme Clausale* de :

1. $\forall x (\neg (\exists y r(x, y) \wedge \forall y \neg s(x, y)) \Rightarrow \neg (\exists y r(x, y) \wedge P))$
2. $(\neg \forall x p(x) \vee \forall x q(x)) \wedge (r(x) \Rightarrow \exists x s(x))$
3. $\neg ((\neg \exists x p(x) \vee \forall x q(x))) \wedge (\exists x s(x) \Rightarrow s(c))$