

Exercice 3

- a)  $\text{bec} \in \text{ATTRIBUT}$
- b)  $(\forall x \mid x \in \text{ATTRIBUT\_A} \implies x \in \text{ATTRIBUT})$
- c)  $(\exists x \mid x \in \text{ATTRIBUT} \implies x \notin \text{ATTRIBUT\_A})$
- d)  $(\forall x \mid x \in \text{PROFIL} \implies \text{plume} \in x)$
- e)  $|\text{ATTRIBUT} \setminus \text{ATTRIBUT\_A}| \geq 20$
- f)  $\{x \in \text{ATTRIBUT} \mid (\forall P \in \text{PROFIL} \mid x \notin P)\}$
- g)  $(\forall x \in \text{ATTRIBUT} \mid (\exists y \in \text{PROFIL} \mid x \in y))$
- h)  $(\forall x \in \text{ATTRIBUT} \mid x \notin \text{ROLE}) \wedge (\forall y \in \text{PROFIL} \mid y \notin \text{ATTRIBUT})$
- i) Pour chaque attribut alimentaire, il y au moins un profil auquel il n'appartient pas.
- j)
- f-1. rien n'est possible
- f-2.  $\text{ATTRIBUT\_A} \in \mathcal{P}(\text{ATTRIBUT})$
- f-3.  $\{\text{bec}\} \in \text{PROFIL}$
- f-4.  $\mathcal{P}(\text{ATTRIBUT\_A}) \subseteq \mathcal{P}(\text{ATTRIBUT})$