

ELFE TP1: Premier contact avec PROLOG

François LEPAN
Benjamin VAN RYSEGHEM

9 janvier 2012

Première partie

Histoire de jalousie

Question 4

```
femme(mia).  
femme(yolande).  
femme(lapin).
```

Question 5

```
femme(X).
```

Question 6

```
aime(vincent,X), femme(X).
```

Question 7

```
aime(vincent,X), homme(X).
```

On a du définir `homme(?Person)` car l'opérateur de négation n'avais pas le comportement attendu.

Question 8

```
jaloux(vincent, X).
```

Question 9

```
jaloux(vincent, _).
```

Deuxième partie

Base de connaissances sur des employés en entreprise

Question 11

`employe(X,_,_,_,bull,_).`

Question 12

`employe(jacques,_,_,_,X,Y),salaire(X,Y,Z).`

Question 14

`employe(Nom,Age,Sexe,Entree,ibm,Echelon).
employe(Nom,Age,femme,_,_,_).
salaire(ibm,Echelon,Salaire).
employe(Nom,Age,homme,_,_,_),Age <= 25.`

On ne peut définir le but `employe(Nom,Age,homme,_,_,_), \+Age > 25.`, et on obtient bien le résultat escompté.

Question 15

`jeune_employe(marc,xerox).
jeune_employe(jacques,_).
jeune_employe(Nom,ibm).`