

# TME n°3 - Compte-rendu

Systèmes à base de connaissances – CLIPS

## EXERCICE 3 – DIAGNOSTIC MEDICAL

**Question 1** - (Cf. code)

**Question 2** - (Cf. code)

**Question 3** - Lorsque plusieurs règles sont applicables, *CLIPS* commence par les règles dont la salience est la plus élevée (lorsque l'on n'a pas précisé de salience, la règle a une valeur de salience par défaut de 0 et la salience peut être entre -10 000 et 10 000).

**Question 4** - *CLIPS* procède par chaînage avant.

**Question 5** - A partir des faits initiaux allant de f-0 à f-8, on a pu déduire les faits f-9 à f-14. Le patient a donc la rougeole.

```
CLIPS> (facts)
f-0      (initial-fact)
f-1      (taches_rouges patient)
f-2      (peu_boutons patient)
f-3      (sensation_froid patient)
f-4      (forte_fevre patient)
f-5      (yeux_douloureux patient)
f-6      (amygdales_rouges patient)
f-7      (peau_pele patient)
f-8      (peau_seche patient)
f-9      (signe_suspect patient)
f-10     (douleur patient)
f-11     (febrile patient)
f-12     (eruption_cutanee patient)
f-13     (exantheme patient)
f-14     (rougeole patient)
For a total of 15 facts.
```

## Question 6

