

```
#####
# MICREXP *          BE Intelligence Artificielle # 3 Annee ITR CENTRALE #
#####
#          EXEMPLES DE DEDUCTIONS          #
#####
```

(deduire_de ballon_ovale) MODE NON DETERMINISTE

Voulez vous que j'affiche mes inferences ?

o

(f1 si (ballon_au_pied 11_joueurs) alors (football))

(f2 si (ballon_au_pied avec_des_cages) alors (football))

(f3 si (football) alors (ballon_rond))

(h1 si (avec_des_cages ballon_a_la_main) alors (handball ballon_rond))

(b1 si (avec_des_paniers ballon_a_la_main) alors (basketball ballon_rond))

(r1 si (ballon_au_pied ballon_a_la_main) alors (rugby ballon_ovale))

(p1 si (main_permise) alors (ballon_a_la_main))

(p2 si (pied_permis) alors (ballon_au_pied))

>>>Base de connaissances chargee.<<<

Mode de deduction deterministe? [o,n]

n

J'essaye la regle

(r1 si (ballon_au_pied ballon_a_la_main) alors (rugby ballon_ovale))

J'essaye la regle

(p2 si (pied_permis) alors (ballon_au_pied))

La proposition <pied_permis> est-elle vraie? [o,n,?]

o

=>J en deduis que <ballon_au_pied> est vraie.

J'essaye la regle

(p1 si (main_permise) alors (ballon_a_la_main))

La proposition <main_permise> est-elle vraie? [o,n,?]

o

=>J en deduis que <ballon_a_la_main> est vraie.

=>J en deduis que <rugby> est vraie.

=>J en deduis que <ballon_ovale> est vraie.

=>Voici ce que j'en conclut :

La proposition < pied_permis > est vraie.

La proposition < main_permise > est vraie.

La proposition < ballon_ovale > est vraie.

La proposition < rugby > est vraie.

Je ne peux rien dire quant a < avec_des_paniers >

Je ne peux rien dire quant a < basketball >

La proposition < ballon_a_la_main > est vraie.

Je ne peux rien dire quant a < handball >

Je ne peux rien dire quant a < ballon_rond >

Je ne peux rien dire quant a < avec_des_cages >

Je ne peux rien dire quant a < 11_joueurs >

La proposition < ballon_au_pied > est vraie.

Je ne peux rien dire quant a < football >

= C'est tout ce que je peux vous dire

(deduire_de ballon_rond) MODE NON DETERMINISTE

Voulez vous que j'affiche mes inferences ?

o

Mode de deduction deterministe? [o,n]

n

J'essaye la regle

(b1 si (avec_des_paniers ballon_a_la_main) alors (basketball ballon_rond))

La proposition <avec_des_paniers> est-elle vraie? [o,n,?]

n

J'essaye la regle

(h1 si (avec_des_cages ballon_a_la_main) alors (handball ballon_rond))

La proposition <avec_des_cages> est-elle vraie? [o,n,?]

o

J'essaye la regle

(p1 si (main_permise) alors (ballon_a_la_main))

La proposition <main_permise> est-elle vraie? [o,n,?]

n

J'essaye la regle

(f3 si (football) alors (ballon_rond))

J'essaye la regle

(f2 si (ballon_au_pied avec_des_cages) alors (football))

J'essaye la regle

(p2 si (pied_permis) alors (ballon_au_pied))

La proposition <pied_permis> est-elle vraie? [o,n,?]

o

=>J en deduis que <ballon_au_pied> est vraie.

=>J en deduis que <football> est vraie.

=>J en deduis que <ballon_rond> est vraie.

=>Voici ce que j'en conclut :

La proposition < pied_permis > est vraie.

La proposition < main_permise > est fausse.

Je ne peux rien dire quant a < ballon_ovale >

Je ne peux rien dire quant a < rugby >

La proposition < avec_des_paniers > est fausse.

Je ne peux rien dire quant a < basketball >

Je ne peux rien dire quant a < ballon_a_la_main >

Je ne peux rien dire quant a < handball >
La proposition < ballon_rond > est vraie.
La proposition < avec_des_cages > est vraie.
Je ne peux rien dire quant a < 11_joueurs >
La proposition < ballon_au_pied > est vraie.
La proposition < football > est vraie.

= C'est tout ce que je peux vous dire

(deduire_de ballon_rond) MODE DETERMINISTE

Voulez vous que j'affiche mes inferences ?

o

Mode de deduction deterministe? [o,n]

o

J'essaye la regle

(b1 si (avec_des_paniers ballon_a_la_main) alors (basketball ballon_rond))

La proposition <avec_des_paniers> est-elle vraie? [o,n,?]

n

=>J en deduis que <basketball> est fausse.

=>J en deduis que <ballon_rond> est fausse.

J'essaye la regle

(h1 si (avec_des_cages ballon_a_la_main) alors (handball ballon_rond))

La proposition <avec_des_cages> est-elle vraie? [o,n,?]

o

J'essaye la regle

(p1 si (main_permise) alors (ballon_a_la_main))

La proposition <main_permise> est-elle vraie? [o,n,?]

n

=>J en deduis que <ballon_a_la_main> est fausse.

=>J en deduis que <handball> est fausse.

=>J en deduis que <ballon_rond> est fausse.

J'essaye la regle

(f3 si (football) alors (ballon_rond))

J'essaye la regle

(f2 si (ballon_au_pied avec_des_cages) alors (football))

J'essaye la regle

(p2 si (pied_permis) alors (ballon_au_pied))

La proposition <pied_permis> est-elle vraie? [o,n,?]

o

=>J en deduis que <ballon_au_pied> est vraie.

=>J en deduis que <football> est vraie.

=>J en deduis que <ballon_rond> est vraie.

=>Voici ce que j'en conclut :

La proposition < pied_permis > est vraie.
La proposition < main_permise > est fausse.
Je ne peux rien dire quant a < ballon_ovale >
Je ne peux rien dire quant a < rugby >
La proposition < avec_des_paniers > est fausse.
La proposition < basketball > est fausse.
La proposition < ballon_a_la_main > est fausse.
La proposition < handball > est fausse.
La proposition < ballon_rond > est vraie.
La proposition < avec_des_cages > est vraie.
Je ne peux rien dire quant a < 11_joueurs >
La proposition < ballon_au_pied > est vraie.
La proposition < football > est vraie.

= C'est tout ce que je peux vous dire

(deduire_de ballon_rond) MODE DETERMINISTE

Voulez vous que j'affiche mes inferences ?

o

Mode de deduction deterministe? [o,n]

o

J'essaye la regle

(b1 si (avec_des_paniers ballon_a_la_main) alors (basketball ballon_rond))

La proposition <avec_des_paniers> est-elle vraie? [o,n,?]

n

=>J en deduis que <basketball> est fausse.

=>J en deduis que <ballon_rond> est fausse.

J'essaye la regle

(h1 si (avec_des_cages ballon_a_la_main) alors (handball ballon_rond))

La proposition <avec_des_cages> est-elle vraie? [o,n,?]

o

J'essaye la regle

(p1 si (main_permise) alors (ballon_a_la_main))

La proposition <main_permise> est-elle vraie? [o,n,?]

n

=>J en deduis que <ballon_a_la_main> est fausse.

=>J en deduis que <handball> est fausse.

=>J en deduis que <ballon_rond> est fausse.

J'essaye la regle

(f3 si (football) alors (ballon_rond))

J'essaye la regle

(f2 si (ballon_au_pied avec_des_cages) alors (football))

J'essaye la regle

(p2 si (pied_permis) alors (ballon_au_pied))

La proposition <pied_permis> est-elle vraie? [o,n,?]
?

=>J en deduis que <ballon_au_pied> est fausse.

=>J en deduis que <football> est fausse.

J'essaye la regle

(f1 si (ballon_au_pied 11_joueurs) alors (football))

=>J en deduis que <football> est fausse.

=>J en deduis que <ballon_rond> est fausse.

=>Voici ce que j'en conclut :

Je ne peux rien dire quant a < pied_permis >

La proposition < main_permise > est fausse.

Je ne peux rien dire quant a < ballon_ovale >

Je ne peux rien dire quant a < rugby >

La proposition < avec_des_paniers > est fausse.

La proposition < basketball > est fausse.

La proposition < ballon_a_la_main > est fausse.

La proposition < handball > est fausse.

La proposition < ballon_rond > est fausse.

La proposition < avec_des_cages > est vraie.

Je ne peux rien dire quant a < 11_joueurs >

La proposition < ballon_au_pied > est fausse.

La proposition < football > est fausse.

= C'est tout ce que je peux vous dire