

IA02 – TD1 : Représentation des Connaissances

Quelles pourraient être les connaissances susceptibles de représenter l'ensemble des liens familiaux ? (le nombre devra en être restreint).

Construire à partir des prédicats prolog de base que vous avez choisis l'ensemble des prédicats suivants :

pere(X,Y)	X est le père de Y
mere(X,Y)	X est la mère de Y
epoux(X,Y)	X est l'époux de Y
epouse(X,Y)	X est l'épouse de Y
couple(X,Y)	X est le mari ou la femme de Y
fils(X,Y)	X est le fils de Y
fille(X,Y)	X est la fille de Y
enfant(X,Y)	X est l'enfant de Y
parent(X,Y)	X est un parent de Y
grandPere(X,Y)	X est le grand-père de Y
grandMere(X,Y)	X est la grand-mère de Y
grandParent(X,Y)	X est un grand parent de Y
petitFils(X,Y)	X est le petit-fils de Y
petiteFille(X,Y)	X est la petite-fille de Y
memePere(X,Y)	X a le même père que Y
memeMere(X,Y)	X a la même mère que Y
memeParent(X,Y)	X a un parent en commun avec Y
memeParents(X,Y)	X a les même parents que Y
frere(X,Y)	X est le frère de Y
soeur(X,Y)	X est la sœur de Y
demifrere(X,Y)	X est le demi-frère de Y
demisoeur(X,Y)	X est la demi-sœur de Y
oncle(X,Y)	X est l'oncle de Y
tante(X,Y)	X est la tante de Y
neveu(X,Y)	X est le neveu de Y
niece(X,Y)	X est la nièce de Y
cousin(X,Y)	X est le cousin de Y
cousine(X,Y)	X est la cousine de Y
gendre(X,Y)	X est le gendre de Y
bru(X,Y)	X est la bru de Y
belleMere(X,Y)	X est la belle-mère de Y
beauPere(X,Y)	X est le beau-père de Y
ascendant(X,Y)	X est un ascendant de Y
descendant(X,Y)	X est un descendant de Y
lignee(X,Y)	X est sur la même lignée que Y
parente(X,Y)	X a un lien de parenté avec Y