l'IA a pour objectif d'obtenir de la machine un comportenent Intelligent

L'arepresentation de connaissances est un poble important de OLIA.

Knowledge Representation aucocus de PIA.

def di connaissance.

on un ensemble dendias d d princips que l'homme acquiert par l'elide, l'observation ou l'experience et qu'elle peut intégra à des mantères d'aprir.

def 2

La connaissance est bile forme de savoir de l'homme

- objets que forment le monde reel,
- faits et evenements.
- concepts vosts correspondent à de generalisation d'objet de
- relations entre caraple.
- hemistiques et shalegies de savair faire
- Procedure de raissinement,

A la connaissance s'aporte la notion de Meta-comaissance relative à la confiance que l'on accorde à saconnaissance et De teme données et connaissances

de problème de la representation des connaissance est celui d. Leur transcription sois une Bine Symboolique qui prisse être exploitee par un systère de noissonement.

une representation et to-jois une approtimation.

t entre L'onn et into is connaissances sont desdonnes qui influencent le devolument de processes tandos que les info sont explales pour les processes sons pourour modifier le droubent.

un repostatable et toujous une approximation.

Comportement intelligents que l'or peut regnorper en Mulis ent le terre inférence

Inferer = interpreter, proger, de ender, truer, plannfung ensluer...

d'allers en IA on dishique 2 polots problematiques associées à la connai ssance

- peproentation - parsonnement.

& differents notes de Connaissans

Eneful,

- de represetation de connaissante en la consiste a faire la correspondance entre

- le vonde oxterier - et in aptere symbolique non: pulable pour un ordinateur.

Larel

Ce domaine comporte

- un asped passe

- un asped Aelif

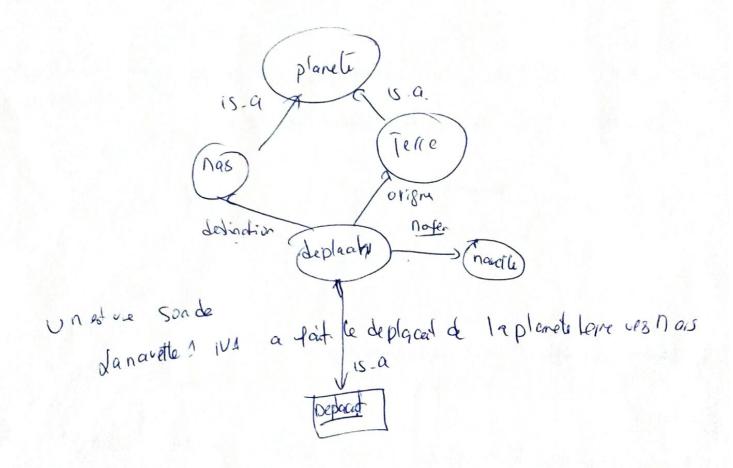
enterne de menorisation.

enterne de inference, de
man: pulation de connacissanes.

elffectuer en raisonnement.

7

Nass et Terrescont de plands



une lange et soit allemée soit étérate les eludionts sont des bacheliers Je pense que les eludiants ma SII sont interessants En general, les oiseaux uslent. Un reseau est forme d'aumoins 2 nounds un progovin asturanimal Un mointow of an siseau. lissiseaux possedent un bei des plusmes oui pares. des plusmes de vital -> V. d'orygene et vital -> V. Rosnaissafees no pales modast Connaissances importails Je perse que les etraians MASI I So. timberessants lasjeunes enfants sont hibalents Vaque) : Imprecises / flows. Je capisqu'il va plendica nohaned ust Grand Clavis 12 est né en 467 Apris de. (2) elents 3 enerant In certains Tow Iselediants sort des - momplites... bachelier Compaissance moduly 6) Connaissances enshitives Jepense. le 1= ninishe Aigerran est Stuffe. desorrenceins pensent que Trump et un president alypreque Connoissantes descriptions as inca cropount que les elediants sont des barhelies la fin de monde Un poly: Ti angle est un polygone a 3 colo estait preven lesoiseant possedent un bec, de plus, originas 20un moineau sotur oiseau. 315 mar gont des grains. -un resour out forme d'aumoins de 2 nouds

Vu la completite et la diverse le des connaissances, of de representation uni forment meilleure qu'une autre. de representation uni forment meilleure qu'une approvimant p'alleurs, une representation est toujous une approvimant p'alleurs, une representation est toujous une approvimant

FI

longes out ete fortened it lises nomme mode de epresentation de conna. 88 anos. I sover de developpemente Hames dans le domaine de la logique Parelle, correpresentation si emportent aux 1º pois dellist (logic theorist & Nevell, showed Simon, 1956. 1 Co nodo comportent -les logique mathenalique (logque to proposition, lalogque de 1º ordre!

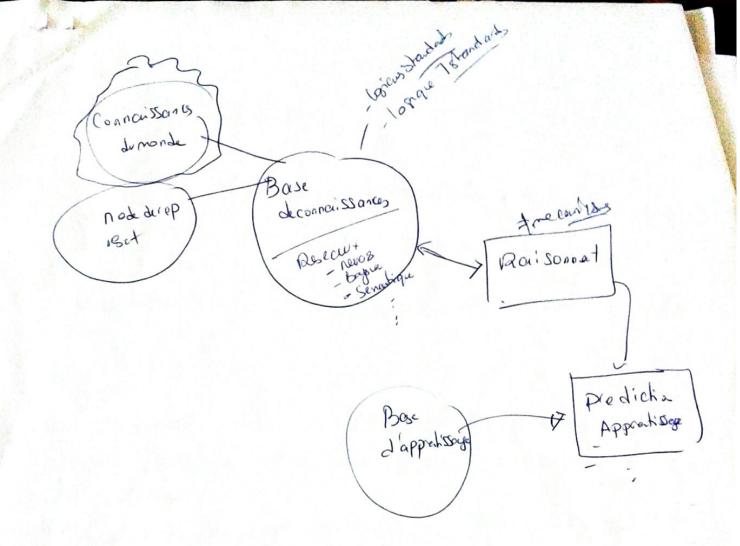
(logge modale, logge de - les logique non standard description, longue 43 Lefonbi.

Negnois a deines decennes, ely a le emergence d'aut mode dempset donnaissans graphique l'escent senantique. Il l'haque los que composte 3 voluts.

a- un langage défini aumyen de resculus

b- un système de de de hon qui, à parti de Romils du logsechoisis comme premisse, construit de noi elles formels qui sont reportees de dintes de celles-c;

C- thes règles de valuation qui pernettent de calaler la valeur de toute forme de logse.



Raisonner:

das la gigores cla

de logique est considerce comme le pilir central pour le ducloppent de l'in et ce de pris souccertion.

darepresentation des comma est genus est au cour de 1-19.

Vn mod Vn mod Vn ensemble de "5-ymboles" et d'en Ette est sunstitute d'en ensemble de "5-ymboles" et d'en c'est ensystème
ensuble d'experations on de necessiones sur les symboles.

de formatisme de Rique est d'in des precursiteurs des modes de representation en la aigenest contribué au developpement des l'obs sciences cognitives ent d'aigenest contribué au developpement des l'obs sciences de representation de soul le precursus des modes de representation de soul le formation de nombreur mo dels domaine de la AC. Né onmoins de nombreur mo dels domaine de la AC. Né onmoins de nombreur mo dels domaine de la AC. Né onmoins de nombreur mo dels domaine de la AC. Né onmoins de nombreur mo dels de returions entre concepts.