

EMD2-Syst.exp.et SIAD-Mai-2002 corrigé

Questions :

1.

MIS : Management Information System.

EIS : Executive Information System.

STI : Système de traitement de l'information.

DSS : Decision System.

SIAD : Système Interactif d'Aide à la Décision.

LS : Language System

KS : Knowledge System.

PPS : Problem Processing System.

2. Le cerveau pour le système expert.

3. Le cerveau et l'ordinateur (2 archétypes).

4. espaces de résolution :

-Espace d'états

-les opérateurs

-L'état initial et/ou les états solutions

-l'information disponible à chaque état..

Exemple :.....

5. Non ; parce que les espaces de résolution restent chez lui le plus souvent implicites ou partiellement construits.

6. les phases sont :

-l'information ou le renseignement (intelligence)

-la conception (design)

-le choix (choice)

-l'évaluation des choix précédents (review).

7. la réflexion vient avant la décision + explication.

8. aucune différence, que ce soit théorie, méthode ou modèle chacune correspond à un niveau de description ou de représentation différent.

9. c'est un SIAM qui ne prend pas de décision.

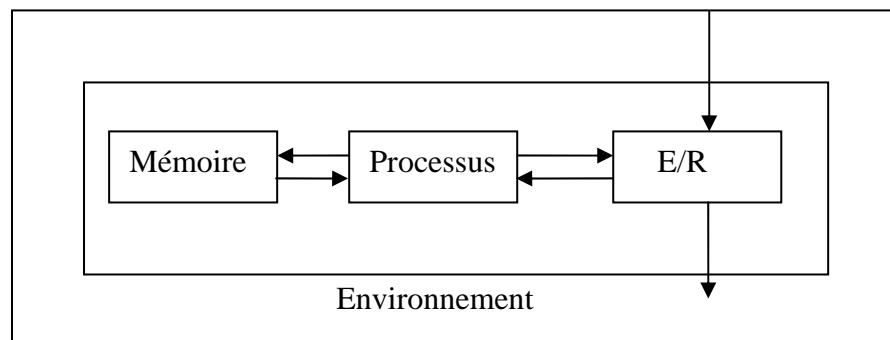
10. théorie des SGBD : tout problème ne résout pas l'accès aux bonnes données qui doivent ou devraient être quelque part.

11. modèle des tableurs : feuilles de travail.

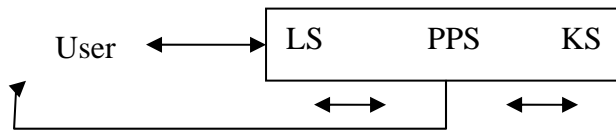
12. Méthode des SGBD : base relationnelle

13. rationalité limitée :

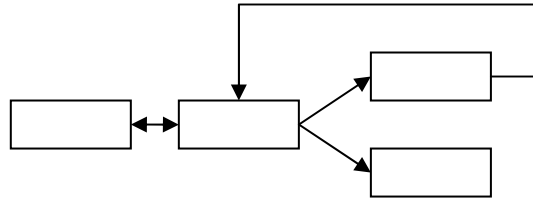
14. schéma :



15.



16.



17.

- a) lorsqu'elle est informatisée, une décision normalisée obéit à un **programme**
- b) la structuration apparaît comme un **préalable**. A la normalisation.
- c) Quand la méthode est fixée, le système doit posséder une **mémoire** des modèles.
- d) Quand le modèle est fixé, les objets le sont **aussi**
- e) Le « design » se rapporte plutôt à la **construction**
- f) « choice » et « review » représentent le versant **utilisateur**
- g) La meilleure décision est celle qui **maximise**
- h) L'information conditionne la **décision**
- i) Un processus progressif de décision est un comportement **rationnel**
- j) Un SIAD est un programme de **recherche**

18. l'aide à la décision repose sur un explorateur à divers niveaux, dans divers espaces de résolution, suivant des méthodes heuristiques.

19. architecture selon appréciation.