

IFT 609 - 703 – Informatique Cognitive

Projet – Partie 2

Consignes à respecter

1. Rapport : (5 points)

L'évaluation tiendra compte du contenu qui doit couvrir les points suivants :

A- Page de garde, avec les noms de tous les membres du groupe.

B- Représentation des connaissances : description textuelle détaillée des types de *chunks*, buts (avec sous-bouts, s'il y a lieu) et procédures, que vous avez ajoutés et/ou modifiées (auquel cas, décrire les modifications).

C- Brève description d'un scénario de la réalisation de la tâche (qui va se refléter, par la suite au point F, dans les étapes de l'exécution du modèle ACT-R).

D- Structure du modèle : liste des buts possibles et leurs structures hiérarchiques dans le scénario (s'il y a lieu).

E- Si le modèle génère, lors de son exécution, une fenêtre graphique, alors montrer une capture d'écran (avec une légende et des explications, s'il y a lieu).

F- Étapes du déroulement du scénario d'exécution avec la liste des buffers impliqués à chaque étape (idéalement, avec captures d'écrans de la fenêtre du Stepper).

G- Graphe(s) de l'apprentissage du modèle et interprétation des résultats des simulations.

H- Trace complète (en captures d'écrans) de l'exécution du scénario présenté au point C.

2. Modèle ACT-R (code-source) : (15 points)

Barème d'évaluation : représentation des connaissances (5 points), apprentissage du modèle (5 points), structure et clarté du code-source (5 points). Fournir les documents suivants :

- Répertoire compressé comprenant tous les fichiers Lisp nécessaires à l'exécution du modèle (s'il y a plus qu'un fichier Lisp).

- Fichier texte « *commands.txt* » contenant les commandes d'exécution pour lancer le modèle via la console de ACT-R. Cela comprend la commande d'exécution unitaire (*single trial*, où le modèle s'exécute une seule fois) et la commande d'exécutions multiples (la simulation de plusieurs trials, pour évaluer l'apprentissage).

- Fichier « *Readme.txt* » qui comporte les paramètres et leurs valeurs possibles dans la commande « *sgp* », et contenant la description des différents fichiers Lisp de code-source et la spécification du fichier principal à charger (« *load model* », via l'interface ACT-R), si vous avez plus qu'un fichier.