Interaction Homme Machine
Pape Mamadou Djidiack FAYE
Séquence 2: Modèles cognitifs pour la description d'une IHM

TD2

Exercice 1

Faite une comparaison entre modèle GOM et le modèle KEYSTROKE

Exercice 2

Soit le cas suivant :

Formulaire :



But : Remplir les cases prénom et le nom dans ce formulaire d'inscription.

Méthode : Méthode pour le but par entrée de données,

- Prendre la souris (H)
- Sélectionner la case « prénom » (P)
- Se souvenir de son prénom (M)
- Écrire les lettres (K)
- Rependre la souris (H)

- Sélectionner la case « nom » P)
- Se souvenir de son nom (M)
- Écrire les lettres (K)
- Retour à la fin de la tâche (H)

Opérateurs : déplacement du curseur, clic de souris, enfoncement d'une touche du clavier, sélection avec la souris

Sélection : règle : entrée de données

Calculez le temps d'exécution pour le but Remplir les cases prénom et le nom dans ce formulaire d'inscription

Exercice 3

Soit la méthode pour le but « Sélectionner un lien Web dans un fichier Word »:

- Prendre la souris (H)
- Pointer le lien (P)
- Appuyer sur la touche Ctrl (K)
- Appuyer sur le bouton gauche de la souris (H).

En prenant comme hypothèse que la touche Ctrl est enfoncée avec la main gauche de l'utilisateur [droitier] qui est restée sur le clavier, calculez le temps d'exécution.

Exercice 4

Soit un pointage sur une icône dans une fenêtre

Calculez le temps pour atteindre la cible sachant que :

- la distance de la cible est de 24
- la taille de la cible est de 1,5
- a=0,15 et b=0,2