



TP3 : Système Expert

L'HYPNOSE

QUOC GIA CAT TRAN – VIVIEN LECLERCQ

L'hypnose

2

Quoc Gia Cat TRAN - Vivien LECLERCQ
10/01/2020

- ▶ Chaque personne réagit différemment à l'hypnose
- ▶ Beaucoup d'effets hypnotiques différents
- ▶ La réceptivité évolue au cours du temps

Objectif : Exécuter les bonnes étapes pour hypnotiser un volontaire jusqu'à un stade donné

Structure séance d'hypnose

3

- ▶ Questions préalables
- ▶ Tests de réceptivité
- ▶ Pré-talk
- ▶ Induction
- ▶ Approfondissement
- ▶ Effets hypnotiques

Les effets hypnotiques

4

Quoc Gia Cat TRAN - Vivien LECLERCQ
10/01/2020

- ▶ Amnésie
 - ▶ Oublie prénom
 - ▶ Blackout
 - ▶ ...
- ▶ Catalepsie
 - ▶ Main collée
 - ▶ La planche
 - ▶ ...
- ▶ Emotionnel
 - ▶ Bouton rire
 - ▶ Imaginer goût
 - ▶ ...

Le mélange de ces trois catégories permet de faire des hallucinations :

- ▶ Freeze-Defreeze
- ▶ Dark Vador
- ▶ Musicologie
- ▶ Croire qu'on a gagné au loto
- ▶ Changer de langue
- ▶ Philtre d'amour

Représentation (variables)

5

Quoc Gia Cat TRAN - Vivien LECLERCQ
10/01/2020

- ▶ (defparameter mains_collees nil) //valeurs prédéfinies (nil, tester, demander, fait, echec)
- ▶ (defparameter receptivite 0) //valeur numériques
- ▶ (defparameter vars '(
 test_mains_aimantees
 test_livres_et_ballons
 test_doigts_colles
 ...
))

La représentation des effets hypnotiques

- ▶ Il y a plusieurs règles pour un effet hypnotique donné. Un effet hypnotique est représenté par une variable unique
- ▶ Si on est assez réceptif, l'effet hypnotique passe en 'tester' //optionnel
- ▶ Si on a assez travaillé les catégories d'effet hypnotique, il passe en 'demander'
- ▶ Un effet hypnotique 'demander' est demandé à l'utilisateur. L'utilisateur choisit s'il est 'fait' ou 'echec'
- ▶ Un effet hypnotique 'fait' déclenche une règle

Représentation (règles)

7

Quoc Gia Cat TRAN - Vivien LECLERCQ
10/01/2020

(RX ((condition1) (condition2) ...) ((action1) (action2) ...) « Description de la règle")

(defparameter *BR* '(

 (RX ((condition1) (condition2) ...) ((action1) (action2) ...)
 « Description de la règle")

 (RX ((condition1) (condition2) ...) ((action1) (action2) ...)
 « Description de la règle")

...

)

53 règles

Avant le chaînage avant

- ▶ Constitution de la base des faits
 - ▶ 3 Questions posés à l'utilisateur
 - ▶ Avez-vous déjà été hypnotisé ?
 - ▶ Croyez-vous à l'hypnose ?
 - ▶ Avez-vous déjà vu quelqu'un se faire hypnotiser ?
- ▶ Déclenchement du moteur avant

Chaînage avant

9

Quoc Gia Cat TRAN - Vivien LECLERCQ
10/01/2020

- ▶ Pour chaque règle
 - ▶ Si la base de faits n'a pas été changée
 - ▶ Si la règle est applicable
 - ▶ On applique la règle
 - ▶ On change la base des faits
 - ▶ On affiche la description
 - ▶ On regarde s'il y a des variables à demander
 - ▶ On change la base des faits
- Si toutes les règles ont été faites ou si le but est atteint ou si la base des faits n'a pas été modifiée
 - Fin du moteur

Pistes d'améliorations

10

- ▶ Ajouter le fait de faire des inductions avant chaque effet hypnotique
- ▶ Mettre en place une interface graphique
- ▶ Ajouter plus d'effets hypnotiques
- ▶ Nuancer entre 'fait ' et 'echec', on pourrait très bien réussir, moyennement ou pas du tout.
- ▶ Proposer plus de règles en cas d''echec'