

# Module “IHM”

## Tests de mémoire et de perception

Meriam Horchani

École Navale

Année 2007/2008

- 1 Mémoire visuelle
- 2 Stimulus et reconnaissance
- 3 Contrôle sensori-moteur
- 4 Références

# Sommaire

- 1 **Mémoire visuelle**
- 2 Stimulus et reconnaissance
- 3 Contrôle sensori-moteur
- 4 Références

# Test 1 : mémoire à court terme

20 s pour mémoriser 16 mots

# Test 1 : mémoire à court terme

Poussette	Cactus	Arbre	Porte
Voiture	Bar	Tabouret	Cadre
Maison	Chien	Bouteille	Fleur
Batterie	Table	Sandale	Plume

# Test 1 : mémoire à court terme

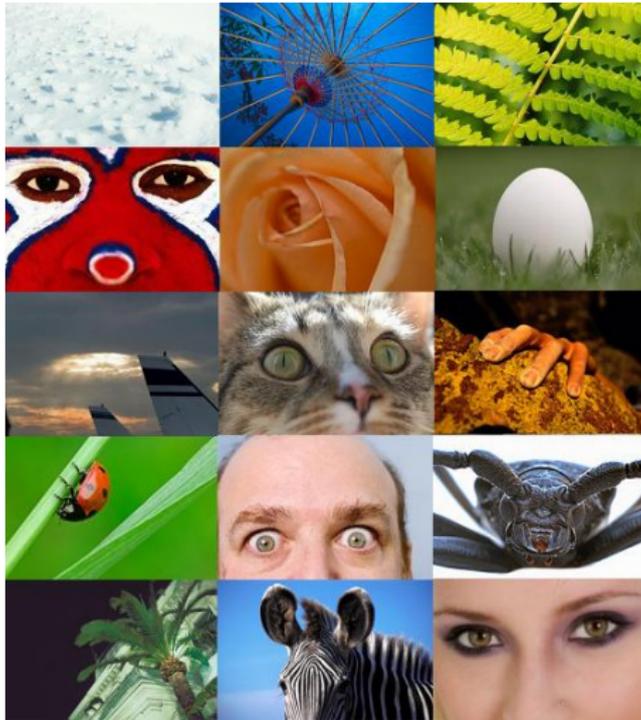
Notez les mots dont vous vous souvenez

# Test 1 : mémoire à court terme

Comparez !

Poussette	Cactus	Arbre	Porte
Voiture	Bar	Tabouret	Cadre
Maison	Chien	Bouteille	Fleur
Batterie	Table	Sandale	Plume

## Test 2 : mémorisation d'image



## Test 2 : mémorisation d'image

Combien d'images contient cette vignette ?

- 5
- 10
- 15
- 20
- 25

## Test 2 : mémorisation d'image

Sans compter l'araignée, combien y a-t-il d'animaux au total ?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

## Test 2 : mémorisation d'image

Lequel de ces sujets est présent sur l'image ?

- Une plage
- Un océan ou une mer
- Une route
- Un désert
- De la neige

## Test 2 : mémorisation d'image

Lequel de ces sujets n'est pas présent sur l'image ?

- une feuille de fougère
- une balle de golf
- un palmier
- une fleur
- une main
- un regard

## Test 2 : mémorisation d'image

On peut voir le visage d'un homme avec le tour des yeux réhaussé en blanc. De quelle couleur est peint son visage ?

- vert
- bleu
- jaune
- noire
- rouge
- violet

## Test 2 : mémorisation d'image

Combien y a-t-il d'avion dans la vignette représentant une piste d'atterrissage ?

- aucun
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Test 2 : mémorisation d'image

Combien de vignettes montrent des êtres humains ?

- aucun
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

## Test 2 : mémorisation d'image

Quelle est la couleur du fond de la vignette présentant l'araignée ?

- vert
- rouge
- marron
- noir
- bleu
- blanc

## Test 2 : mémorisation d'image

Que peut-on voir dans le coin gauche tout en bas ?

- un regard
- un bâtiment
- un sol de cuisine
- un bouquet de fleurs
- une girafe
- un oeuf

## Test 2 : mémorisation d'image

Lequel de ces éléments est présent dans l'image ?

- un cheval
- une table
- un homme barbu
- une ombrelle
- une femme qui sourit
- une piscine

## Test 2 : mémorisation d'image

Comparez vos résultats :



# Test 1 bis : mémoire à long terme

20 s pour mémoriser 16 mots, 5 minutes après la première fois

# Test 1 bis : mémoire à long terme

Notez les mots donc vous vous souvenez

## Test 1 bis : mémoire à long terme

Comparez avec votre premier résultat !

Poussette	Cactus	Arbre	Porte
Voiture	Bar	Tabouret	Cadre
Maison	Chien	Bouteille	Fleur
Batterie	Table	Sandale	Plume

# Sommaire

- 1 Mémoire visuelle
- 2 Stimulus et reconnaissance**
- 3 Contrôle sensori-moteur
- 4 Références

# Test 1 : lecture automatique

**C'EST L'ARBRE QUI CACHE LA  
LA FORÊT**

**DOCUMENTION**

**Bnoojur , ceomnmt alelz  
vuos ces tpems ci ? Ces  
vaancecs je suis patri dans  
un pays eiqoxtue .**

## Test 2 : test de Stoop

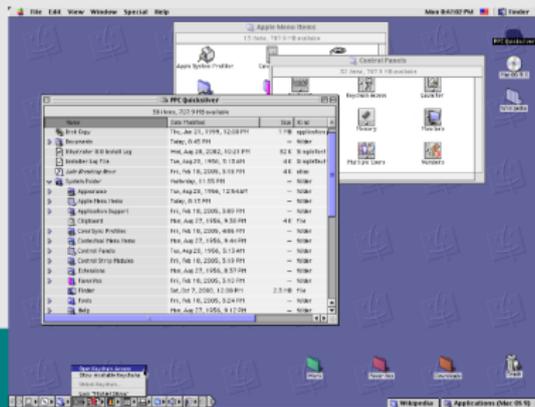
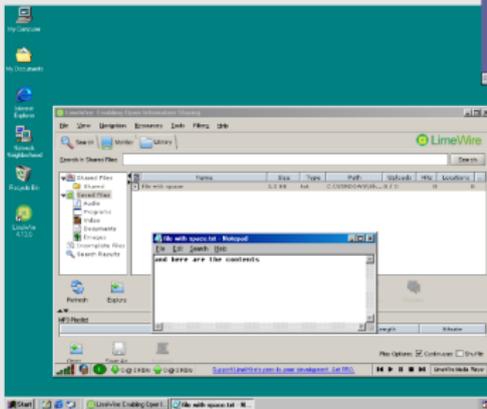
jaune	violet	brun	rouge
Blanc	jaune	orange	Blanc
noir	rouge	violet	vert
bleu	vert	brun	noir
orange	bleu	rouge	jaune

# Sommaire

- 1 Mémoire visuelle
- 2 Stimulus et reconnaissance
- 3 Contrôle sensori-moteur**
- 4 Références

# Test 1 : Loi de Fitts

## MacOS9



## Windows98

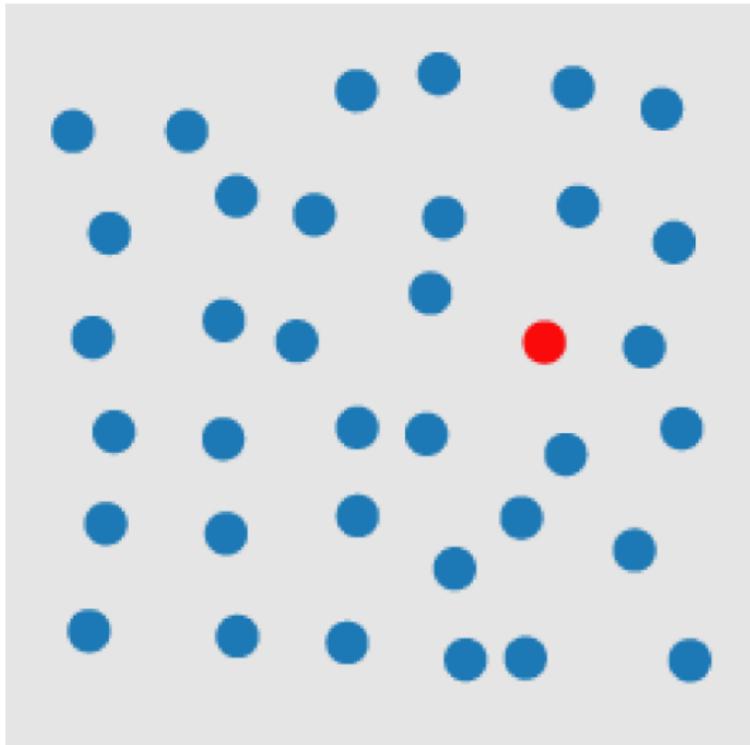
## Test 2 : changement continu vs discontinu

Changement continu

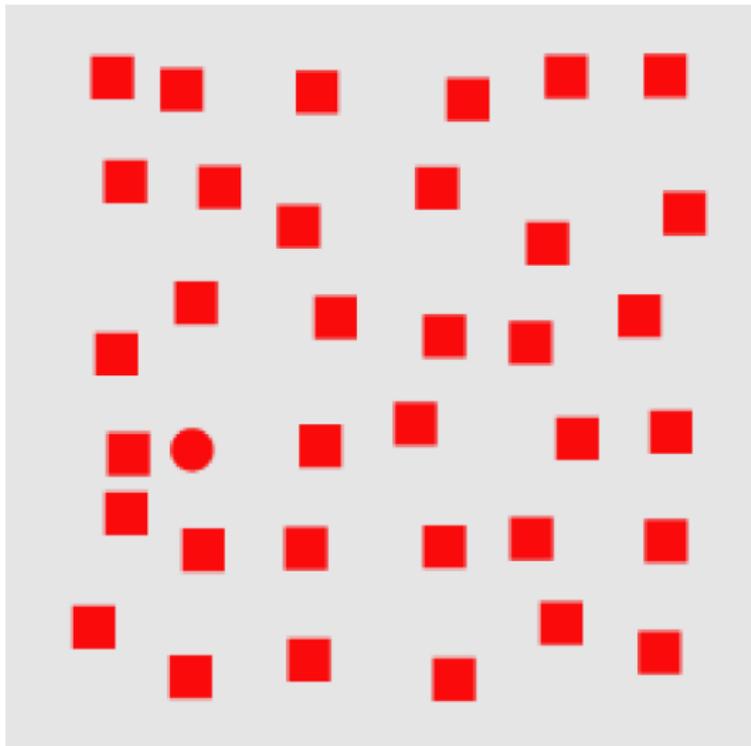
Changement discontinu (1)

Changement discontinu (2)

## Test 3 : Prégnance de la forme vs de la couleur



## Test 3 : Prégnance de la forme vs de la couleur

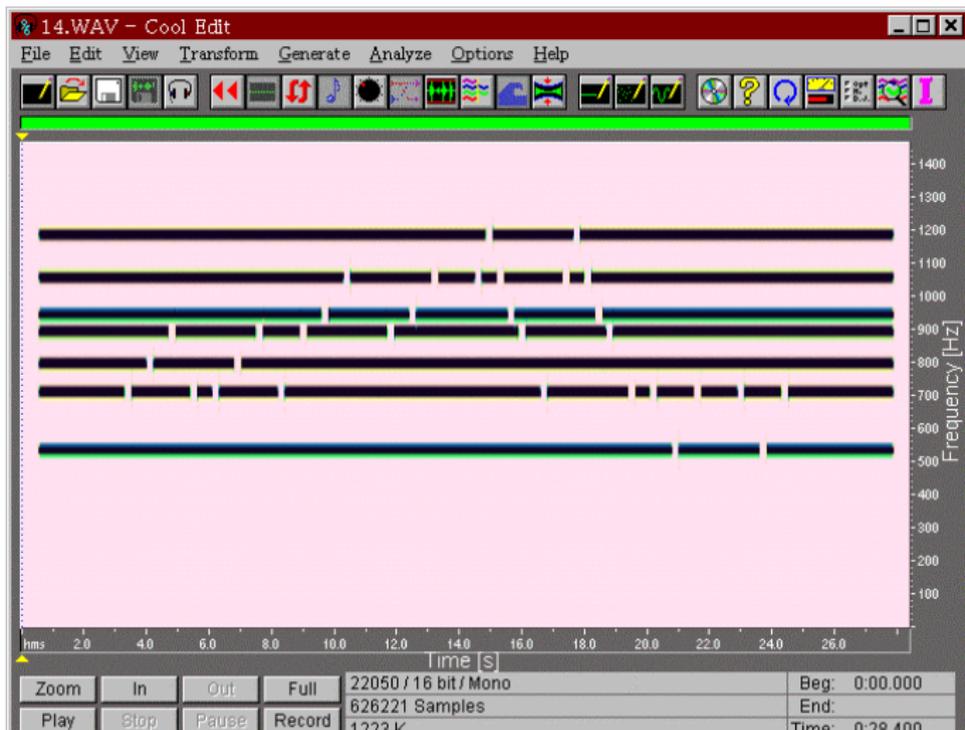


## Test 3 : Perception auditive

Gamme infinie

# Test 3 : Perception auditive

## Perception des silences



# Sommaire

- 1 Mémoire visuelle
- 2 Stimulus et reconnaissance
- 3 Contrôle sensori-moteur
- 4 Références**

## Références Web

<http://gappesm.net/BontestGilles/index.htm>

<http://users.skynet.be/illusionsauditives/premiere%20page.htm>

<http://nivea.psycho.univ-paris5.fr/ASSChtml/ASSC.html>

<http://www.csc.ncsu.edu/faculty/healey/PP/index.html>