



**LABEX
CORTEX**
UNIVERSITÉ DE LYON



Auteurs: Juan Jesús Torre, Ana Luísa Pinho, Bertrand Thirion et

Jean-Philippe Lachaux

Date: le 9 Janvier 2019

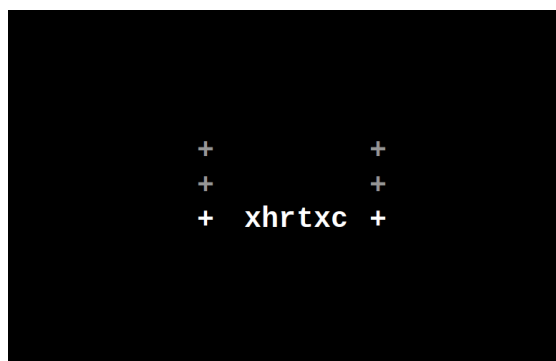
Projet IBC: Protocoles développés à l'Université de Lyon – session 2

Table des Matières:

1. LEC1	2
2. LEC2	4
3. AUDI	5
4. VISU	6

Protocole LEC1

Dans cette présentation, vous verrez différentes séquences de lettres présentées dans 3 positions différentes de l'écran: haut, moyen ou bas. Vous verrez des **mots** sur la partie supérieure (première image), des **pseudo-mots** au milieu (deuxième image), ou des **chaînes de consonnes aléatoires** dans la partie inférieure (dernière image).



Vous aurez deux boutons de réponse, et votre tâche consistera à prendre une décision, en fonction du type de mot:

- Si c'est un mot normal (en haut), vous prendrez **une décision d'animalité**, c'est-à-dire que vous devez décider si le mot présenté correspond à une entité vivante (e.g. fille, canard, algue) ou non (e.g. bulle, blouse, nougat). Appuyez sur le bouton correspondant à votre **INDEX** pour **oui** et le bouton correspondant à votre **MAJEUR** pour **non**.
- Si c'est un pseudo-mot, vous devez décider **s'il a une ou deux syllabes**. Appuyez sur le bouton correspondant à votre **INDEX** pour **deux** et le correspondant à votre **MAJEUR** pour **une**.
- Finalement, si c'est une chaîne aléatoire, vous devez **décider si elle est en majuscule ou en minuscule**. Appuyez sur le bouton correspondant à votre **INDEX** pour **majuscule** et le bouton correspondant à votre **MAJEUR** pour **minuscule**.

L'expérience sera exécutée deux fois, avec 90 stimuli à chaque fois. Une courte pause aura lieu tous les 5 mots, et une plus longue aura lieu quand un groupe de 15 est terminé. Chaque séquence durera environ 6 minutes.

Essayez de répondre dès que vous identifiez la bonne réponse en appuyant une fois sur le bouton correspondant. Pour toutes les questions que vous pourriez avoir sur la procédure, vous pouvez demander aux expérimentateurs.

Protocole LEC2

Au cours de cette expérience, plusieurs mots apparaîtront brièvement sur l'écran, un à la fois. Certains d'entre eux seront **noires** (figure de gauche ci-dessous), et certains d'entre eux seront **blancs** (figure de droite ci-dessous). Votre tâche consistera à **lire les mots noirs tout en ignorant les blancs**.

Les mots noirs correspondent à une histoire, donc votre tâche est de lire l'histoire qui est écrite avec les mots noirs.



L'histoire sera divisée en deux séquences, chacune d'une durée d'environ 8 minutes. Pour toute question, merci de demander aux expérimentateurs

Protocole AUDI

Dans cette présentation, vous écouterez plusieurs types de sons. Il y a des voix humaines, des sons environnementaux et de la musique, entre autres. **Votre tâche sera d'écouter ces sons.**

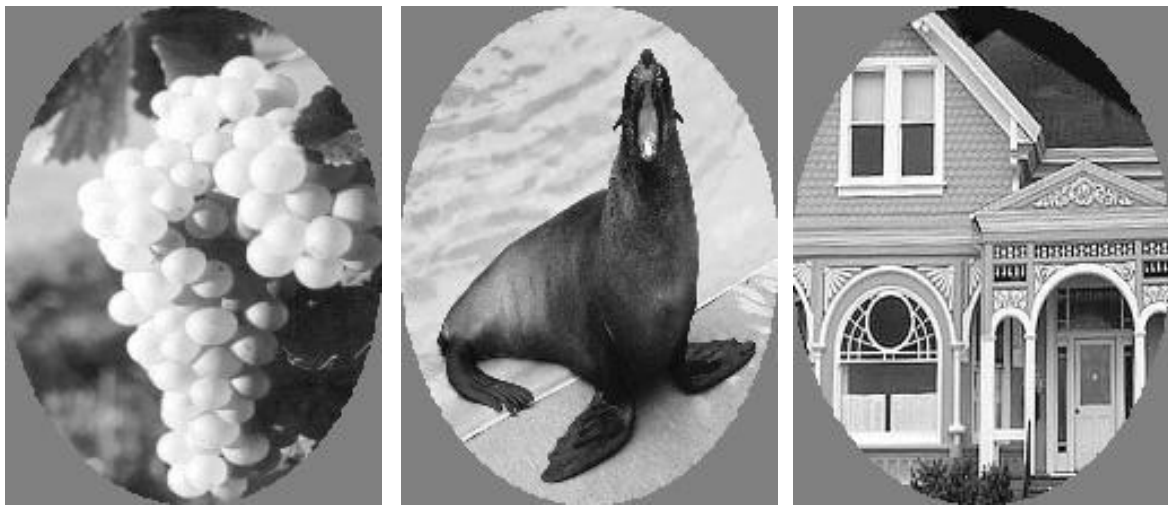
Pendant la présentation, gardez les yeux ouverts s'il vous plaît et essayez de prêter attention aux sons que vous écoutez.

La présentation se déroulera deux fois avec 39 sons à chaque fois, et chaque fois cela durera environ 11 minutes. Pour toute question, merci de demander aux expérimentateurs.

Protocole VISU

Dans cette expérience, vous verrez plusieurs images sur l'écran. Les images seront présentées à l'intérieur d'un cadre ovale, et il existe plusieurs catégories d'images, comme les maisons ou les animaux (voir les images ci-dessous pour des exemples). Votre tâche consiste à **rechercher des images de fruits**.

Vous aurez un bouton de réponse. Ensuite, **appuyez sur le bouton sous votre INDEX chaque fois que vous voyez l'image d'un fruit**.



Les images seront présentées par groupe de cinq et une croix de fixation apparaîtra entre les groupes. L'expérience sera réalisée deux fois et chaque série durera environ 4 minutes, au cours desquelles 105 images seront présentées. Pour toute question, n'hésitez pas à demander aux expérimentateurs.