i-Share

Internet-based Students HeAlth Research Enterprise

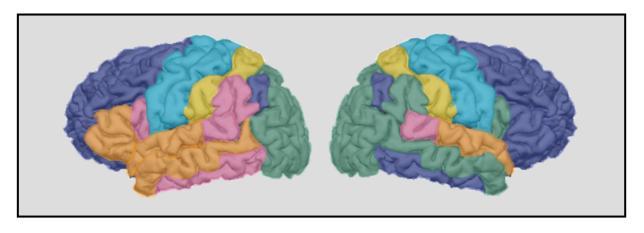
Questionnaire - "How are your neurons?

COMMENT ÇA VA, LES NEURONES?

Passez plusieurs tests en une seule fois pour découvrir votre profil cognitif!

Certains tests sont intentionnellement difficiles. Ne vous inquiétez pas ! Ils sont cruciaux pour i-Share car ils reflètent certains aspects de votre fonctionnement cérébral.

Installez-vous dans un endroit calme et ne vous interrompez pas pendant les tests.



JE COMMENCE >

How are your neurons?

Take a series of tests and discover your cognitive profile!

Some tests are deliberately difficult. Don't worry if you find them hard! They are important for i-Share because they reflect specific aspects of your brain function.

Find a quiet place where you can sit and take the tests without interruption.

START >

COMMENT ÇA VA, LES NEURONES?

Je teste ... ma vitesse manuelle Je teste ... mon langage

A SAVOIR

Il est possible d'arrêter le test et de le reprendre plus tard. Il suffit de revenir à l'accueil.

Je teste ... ma vision dans l'espace Je teste ... mon raisonnement

HOW ARE YOUR NEURONS?

Your dexterity

Test... your spatial visualization

Test...
your language

Test...
your reasoning

NOTE

You can stop the test and return to it later. Simply return to the homepage.

Section 1: Test... your dexterity

LA FRAPPE DIGITALE

Pour quoi faire?

Ce test va vous permettre de savoir de quelle main vous êtes le (ou la) plus habile.

Déroulement

Tout d'abord, vous allez commencer par une phase d'entraînement pour vous familiariser avec le test. Vous vous entraînerez d'abord avec votre main droite puis votre main gauche.

Après l'entraînement, vous effectuerez 2 sessions de 10 secondes pour chaque main.

< JE RETOURNE À L'ACCUEIL

JE COMMENCE >

DEXTERITY

Purpose

This test will reveal which of your hands is more dextrous.

How it works

You'll begin with a practice phase to familiarize you with the test.

First you'll train with your right hand, then with your left.

After the practice, you'll take part in two 10-second tests for each hand.

< RETURN TO HOMEPAGE START >

LA FRAPPE DIGITALE Modalité de réponse Temps Difficulté Matériel Index droit sur flèche droite **O** 食食食 Avant de commencer, visionnez la vidéo Commencez avec votre main droite

- Installez-vous confortablement sur votre chaise.

 Une fois que vous aurez cliqué sur le bouton 'de-m'entriaine' ci-dessous,

 Posez votre index voris uni a locube "fléche droite" de votre clavier

 Très important : Votre poignet doit être blen posé sur la table et ne doit pas bouger pendant tout le test
- Quand vous serez prêt, appuyez le plus rapidement possible et un maximum de fois sur la touche "flèche droite" du clavier

DEXTERITY

Time Difficulty Equipment Response method

Right index finger on the right arrow

Wrist firmly on the table

Watch the video before starting

Begin with your right hand

Make sure you're sitting comfortably on your chair.

When you click the "Practice" button below:

- Rest your right index finger on the right arrow on your keyboard
- Important: Your wrist must stay firmly on the table and must not move during the test
- When you're ready, press the right arrow on the keyboard as fast as possible as many times as you can during the test



DEXTERITY

Practice Session 1 Session 2

Right hand

Press the right arrow



DEXTERITY

You pressed the key 54 times with this hand CLOSE

LA FRAPPE DIGITALE



Entraînement : votre main gauche

Restez confortablement installé sur votre chaise, bien en face de votre écran

Une fois que vous aurez cliqué sur le lien "je continue" ci-dessous,

- Posez votre index gauche sur la touche "flèche gauche" de votre clavier
- Très important : **Votre poignet doit être bien posé sur la table** et ne doit pas bouger pendant tout le test
- Quand vous serez prêt, appuyez le plus rapidement possible et un maximum de fois sur la touche "flèche gauche" du clavier jusqu'à la fin du test.

DEXTERITY

Time Difficulty Equipment Response method

Left index finger on the left arrow

Wrist firmly on the table

Make sure you're sitting comfortably on your chair, directly in front of your screen When you're ready, click "Continue" below:

- Rest your **left index finger** on the **left arrow** on your keyboard
- Important: Your wrist must stay firmly on the table and must not move during the test
- When you're ready, press the right arrow on the keyboard as fast as possible as many times as you can during the test



Practice Session 1 Session 2

Left hand

Press the left arrow



DEXTERITY

You pressed the key 48 times with this hand CLOSE

LA FRAPPE DIGITALE



Testez votre main droite

Le test se déroule de la même manière que précédemment.

DEXTERITY

Time Difficulty Equipment Response method

Right index finger on the right arrow

Wrist firmly on the table

Test your right hand



Practice Session 1 - Right hand Session 2

Right hand

Press the right arrow



DEXTERITY

You pressed the key 67 times with this hand CLOSE

LA FRAPPE DIGITALE



Testez votre main gauche

Le test se déroule de la même manière que précédemment.

DEXTERITY

Time Difficulty Equipment Response method

Left index finger on the left arrow

Wrist firmly on the table

Test your left hand



Practice Session 1- Left hand Session 2

Left hand

Press the left arrow



DEXTERITY

You pressed the key 45 times with this hand CLOSE

LA FRAPPE DIGITALE



Testez votre main droite

Le test se déroule de la même manière que précédemment.

DEXTERITY

Time Difficulty Equipment Response method

Right index finger on the right arrow

Wrist firmly on the table

Test your right hand



Practice Session 1 Session 2 - Right hand

Right hand

Press the right arrow



DEXTERITY

You pressed the key 54 times with this hand CLOSE

LA FRAPPE DIGITALE



Testez votre main gauche

Le test se déroule de la même manière que précédemment.

DEXTERITY

Time Difficulty Equipment Response method

Right index finger on the left arrow

Wrist firmly on the table

Test your right hand



Practice

Session 1

Session 2 - Left hand

Left hand

Press the left arrow



DEXTERITY

You pressed the key 54 times with this hand CLOSE

LA FRAPPE DIGITALE

Est-ce que tout s'est déroulé correctement pendant ce test ?

Oui

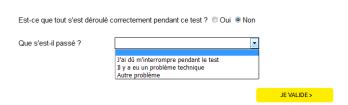
Non

JE VALIDE >

DEXTERITY TEST

Did the test proceed as expected? Yes No CONFIRM >

LA FRAPPE DIGITALE



DEXTERITY TEST

Did the test procede as expected? Yes No

What happened? I had to stop during the test

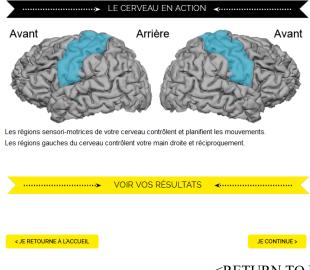
There was a technical problem

Other problem

CONFIRM >

Quelques explications sur ce test :

L'habileté manuelle est la capacité à effectuer des tâches manuelles correctement et avec précision Il arrive fréquemment que l'on ne soit pas habile de la même manière avec nos deux mains. La plupart du temps, les droitiers sont plus à l'aise avec leur main droite qu'avec leur main gauche, et inversement pour les gauchers. Mais le contraire peut aussi arriver...



About this test:

Manual dexterity is the ability to perform manual tasks correctly and precisely. We often find that our hands have different levels of dexterity. Most of the time, right-handed people are more comfortable with their right hand than their left, and the converse is true for left-handed people. But the reverse can also happen...

---->THE BRAIN IN ACTION<----Front Back Front

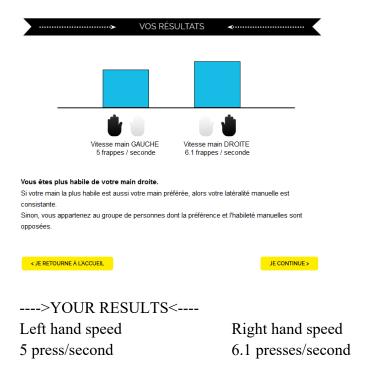
The sensorimotor regions of your brain control and plan movement.

The left regions of the brain control your right hand and vice versa.

----> SEE YOUR RESULTS<-----

<RETURN TO HOMEPAGE

CONTINUE>



Your right hand is more dextrous.

If your most dextrous hand is also your preferred hand, then your manual laterality is consistent

If not, you belong to the group of people whose manual preference and dexterity are opposite.

<RETURN TO HOMEPAGE CONTINUE>

Section 2: Test... your language

Pour quoi faire? Ce test va vous permettre d'évaluer votre capacité à convertir les lettres en sons. Déroulement Le principe du test est de déterminer si les mots présentés riment ou non. Vous allez commencer par une phase d'entraînement pour vous familiariser avec le test. Vous commencerez par faire quelques essais pendant lesquels nous vous donnerons un retour sur vos réponses. Pendant le test, vous verrez 45 paires de mots qui s'enchaîneront directement. Avant de commencer, veuillez indiquer la main que vous allez utiliser pour taper sur les touches flèches droite et gauche de votre clavier : Gauche Droite

RHYMES

Purpose

This test will evaluate your ability to convert letters into sounds.

How it works

The principle of the test is to determine if the words shown rhyme or not.

You'll begin with a practice phase to familiarize you with the test. You start with a few tests during which we'll give you feedback on your responses.

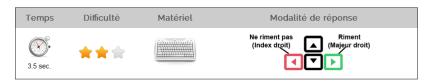
During the test, you'll see 45 pairs of words shown one after the other.

Before starting, please indicate the hand you'll be using to press the left and right arrow keys on your keyboard.

Left Right

<RETURN TO HOMEPAGE START>

LES RIMES



Entraînement

Vous allez maintenant voir se succéder des paires de mots qui ne veulent rien dire en français

Pour chacune de ces paires, vous devez lire dans votre tête les deux mots et décider s'ils se terminent par les mêmes sons ou non :

- si c'est le cas (par exemple : "daidos", "MYLOS"), appuyez sur la touche "flèche droite" de votre clavier
- s'ils ne riment pas (par exemple : "haugr<u>ade</u>", "DYSP<u>APE</u>") , appuyez sur la **touche "flèche gauche"** de votre clavier.

Attention, le temps de réponse est limité à 3.5 secondes. Au delà de ce délai, votre réponse ne sera pas enregistrée et la paire suivante vous sera automatiquement proposée.

Utilisez une seule main pour répondre et gardez la même main tout au long du test.

Ne soyez pas surpris de voir que pour chaque paire, un mot est écrit en minuscule et l'autre en majuscule. Ce format de présentation vous oblige à lire attentivement les mots et non pas à répondre juste en vous appuyant sur leur forme visuelle.

RHYMES

Time Difficulty Equipment Response method

Doesn't rhyme Rhymes

(index finger) (middle finger)

Practice

You will now see a series of pairs of words that have no meaning (in French).

For each of these pairs, you must read the two words in your head and decide if they end in the same sounds or not:

- If they rhyme (for example: "daidos", "MYLOS"), press the **right key** on your keyboard
- If they do not rhyme (for example: "haugr<u>ade</u>", "DYSP<u>APE</u>"), press the **left key** on your keyboard

Be careful, **response time is limited to only 3.5 seconds**. After this time, your response won't be recorded and the next word pair will automatically be displayed.

Use only one hand to respond and use the same hand throughout the test.

Don't be surprised to see that for each pair, one is written in lower case and the other in upper case. This format will ensure you read the words carefully and don't repond based solely on their visual apparance.



RHYMES RHYMES

Doesn't rhyme Rhymes

RHYMES

You didn't respond fast enough. You need to press the right arrow key if the 2 words end with the same sound, or the left arrow key if they don't.

Press the space bar on your keyboard to continue when ready



Incorrect response.

You need to press the right arrow key because these 2 words end with the same

sound /AN/.

Press the space bar on your keyboard to continue Reyboard to continue Reyboard to continue

Well done!

End of practice

CONTINUE>

LES RIMES



Test

Le test se déroule de la même manière que précédemment.

A partir de maintenant, les paires de mots vont s'enchaîner les unes après les autres

RHYMES

Time Difficulty Equipment Response method

Doesn't rhyme Rhymes

(index finger) (middle finger)

Test

The test will proceed the same as before.

Now, a series of word pairs will appear one after the other.



RHYMES

When ready, press the space bar to start LES RIMES

Est-ce que tout s'est déroulé correctement pendant ce test ? $\, \odot \, {\rm Oui} \, \, \odot \, {\rm Non} \,$

JE VALIDE >

RHYMES

Did the test proceed as expected? Yes No

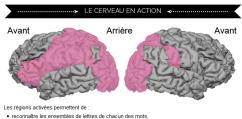
CONFIRM>

LES RIMES

Quelques explications sur ce test :

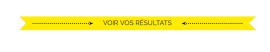
Pour lire correctement, il faut transformer les lettres que l'on percoit en sons. Ce n'est pas toujours facile en français : des lettres identiques peuvent conduire à des sons très différents, voire à aucun son (par ex. « ent » dans « **ent**end**ent** »).

Les personnes dyslexiques et les enfants au cours de l'apprentissage de la lecture éprouvent des difficultés à faire cette correspondance de façon automatique. En un temps limité et avec des mots pour lesquels vous ne pouvez pas connaître la prononciation correcte, qu'en est-il pour vous ?



< JE RETOURNE À L'ACCUEIL

- de les mettre en correspondance avec les sons



RHYMES

About this test:

To read correctly, we must transform the letters we see into sounds. This isn't always easy, identical letters can sound very different, or have no sound at all (e.g. "ent" in "entendent"). People with dyslexia and children learning to read have difficulty making this association automatically. With limited time and words which you didn't know the correct pronounciation for, how was it for you?

---->THE BRAIN IN ACTION<----

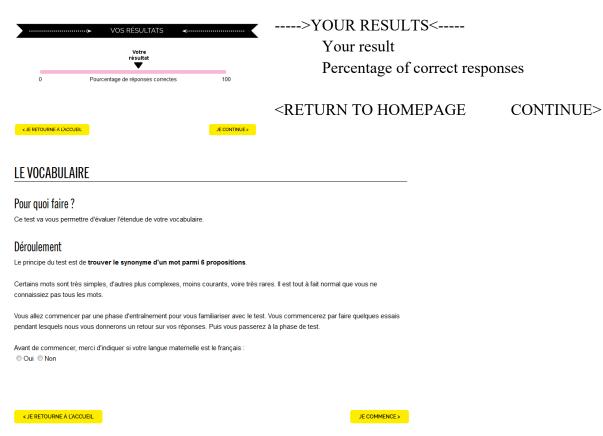
Front Back Front

The regions activated make it possible to:

- Recognize groups of letters in each word
- Associate them with sounds
- Remember them and compare the two pronounciations

---->SEE YOUR RESULTS<----

< RETURN TO HOMEPAGE CONTINUE>



VOCABULARY

Purpose

This test will evaluate your vocabulary.

How it works

The principle of this test is to choose the synonym for a word from a list of 6 suggestions.

Some words are very simple, others more complex, less common, or even rare. It is completely normal not to know all these words.

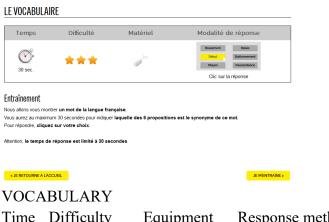
You'll begin with a practice phase to familiarize you with the test. You'll begin with several tests where we'll give you feedback on your responses. You'll then move on to the test phase.

Before beginning, please indicate if your native language is French:

Yes No

<RETURN TO HOMEPAGE

PRACTICE>



Time Difficulty Equipment Response method Click on the answer

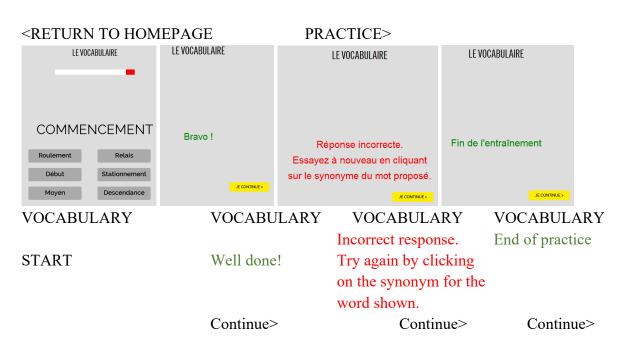
Practice

You'll be shown a word in French.

You'll have a maximum of 30 seconds to select which of the 6 suggestions is the synonym for this word.

Please click on your selection to respond.

Note that **response time is limited to 30 seconds**.



LE VOCABULAIRE



Test

Le test se déroule de la même manière que précédemment.

Attention, le temps de réponse est limité à 30 secondes. Au delà de ce délai, votre réponse ne sera pas enregistrée et le mot suivant vous sera automatiquement proposé.

A partir de maintenant, les mots vont s'enchaîner les uns après les autres.

VOCABULARY

Time Difficulty Equipment Response method

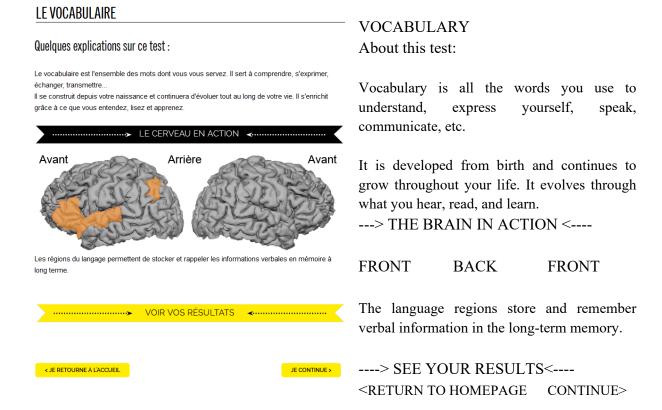
Click on the answer

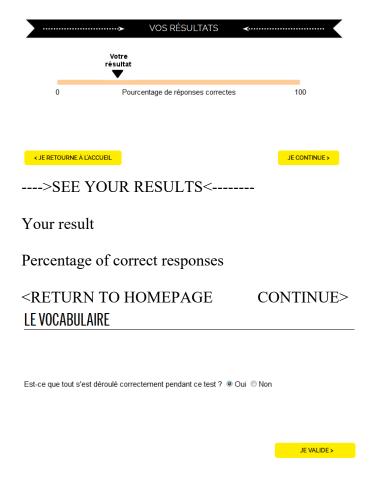
Test

The test proceeds the same as before.

Note that **response time is limited to 30 seconds**. After this, your response will no longer be recorded and the next word will automatically be shown.

The words will now appear one after the other.





VOCABULARY

Did the test proceed as expected? Yes No

CONFIRM>

LES MOTS COLORÉS

Pour quoi faire?

Ce test va vous permettre d'évaluer vos capacités à ignorer une information non pertinente pour produire une réponse correcte.

Déroulement

Nous allons vous présenter des mots écrits de couleurs différentes (rouge, vert, bleu ou jaune). Le principe du test est d'identifier, le plus rapidement possible et sans erreur, la couleur dans laquelle est écrit le mot.

Parfois le mot écrit correspond à la couleur dans laquelle il est écrit, et parfois non. DANS TOUS LES CAS, VOUS NE DEVREZ INDIQUER QUE LA COULEUR UTILISEE POUR ECRIRE.

Vous allez commencer par une phase d'entraînement pour vous familiariser avec le test. Vous commencerez par faire quelques essais pendant lesquels nous vous donnerons un retour sur vos réponses. Pendant le test, vous verrez 60 mots qui s'enchaîneront directement

Avant de commencer, avez-vous des difficultés à distinguer les couleurs (ex. daltonisme)

< JE RETOURNE À L'ACCUEIL

JE COMMENCE >

COLORED WORDS

About this test

This test will evaluate your ability to **ignore irrelevant information and produce a correct response**.

How it works

We'll present you with words written in different colors (red, green, blue or yellow). The principle of the test is to identify the color the word is written in as quickly as possible.

Sometimes the word written corresponds to the color it is written in, sometimes it doesn't. IN ALL CASES YOU SHOULD ONLY SELECT THE COLOR USED TO WRITE THE WORD.

You'll begin with a practice phase to familiarize yourself with the test. There will be several tests and we'll give you feedback on your responses. During the test, you'll see a series of 60 words one after the other.

Before starting, do you have difficulty distinguishing colors (e.g. color blindness)? Yes No

<RETURN TO HOMEPAGE

START>

LES MOTS COLORÉS



Entraînement

Nous allons vous montrer un mot écrit en couleur.

Vous aurez au maximum 3 secondes pour indiquer la couleur d'écriture du mot

Pour répondre, cliquez sur la couleur correspondant à votre choix.

Attention, le temps de réponse est limité à 3 secondes



COLORED WORDS

Time Difficulty Equipment Response method

Blue Green Yellow Red

Click on your chosen color

JE M'ENTRAÏNE >

Practice

You'll be shown a word written in color.

You'll have a maximum of 3 seconds to select the color the word is written in.

To respond, click on your chosen color.

Note that response time is limited to 3 seconds only.

<RETURN TO HOMEPAGE

PRACTICE>



COLORED WORDS

COLORED WORDS

COLORED WORDS

red

You didn't respond fast enough.

Well done!

Blue Green Yellow Red

CONTINUE>

CONTINUE>



COLORED WORDS

COLORED WORDS

Incorrect response.

Try again by clicking on the color the word is written in.

End of practice

CONTINUE>

CONTINUE>

LES MOTS COLORÉS



Test

Le test se déroule de la même manière que précédemment.

A partir de maintenant, les pages vont s'enchaîner les unes après les autres.

JE COMMENCE >

COLORED WORDS

Time Difficulty Equipment Response method

Blue Green Yellow Red

Click on your chosen color

Test

The test will proceed the same as before.

The pages will now automatically load one after the other.

START>

Est-ce que tout s'est déroulé correctement pendant ce test ? Oui Non

JE VALIDE >

COLORED WORDS

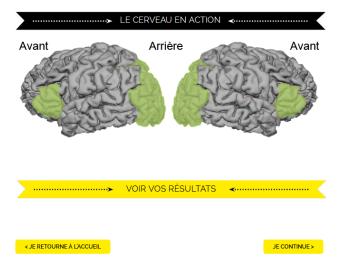
Did the test proceed as expected? Yes No

CONFIRM>

LES MOTS COLORÉS

Quelques explications sur ce test:

Ce test sert à évaluer vos capacités à inhiber des informations non pertinentes mais difficiles à ignorer. Dans ce test, vous devez réprimer la réponse déclenchée par la lecture du mot qui est complètement automatique et irrépressible chez l'adulte. Une fois cette réponse réprimée, il faut donner un autre nom de la même catégorie (la couleur) mais qui correspond cette fois à celle de l'encre. Les capacités d'inhibition sont essentielles dans la vie quotidienne et vous permettent de ne pas dire systématiquement la première chose qui vous vient à l'esprit ou de rester concentrer sur une activité tout en évitant les interférences.



COLORED WORDS

About this test

This test evaluates your ability to inhibit information that is irrelevant but hard to ignore. In this test, you must suppress the response triggered by reading the word, a response that is automatic in adults. When this response is repressed, you must give another name in the same category (color) but which this time corresponds to the color the word is written in. The ability to inhibit is essential in daily life and allows you to avoid saying the first thing that comes to mind or to concentrate on an activity while avoiding distractions.

---->THE BRAIN IN ACTION<----

Front Back Front
---->SEE YOUR RESULTS<----<RETURN TO HOMEPAGE CONTINUE>



--->YOUR RESULTS<---

Your result

Percentage of correct results

<RETURN TO HOMEPAGE

CONTINUE>

Section 3: Test... your spatial visualization



1,121,1112,100,111

Purpose

This test evaluates your ability to mentally rotate 3D objects.

How it works

The principle of this test is to identify identical 3D objects, but presented at different angles.

You'll begin with a practice phase to familiarize you with the test. You'll start with several tests where we'll give you feedback on your responses.

You'll then move onto the test phase (identifying five 3D objects).

<RETURN TO HOMEPAGE

START>

LA ROTATION MENTALE



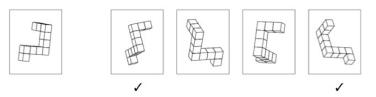
Entraînement

Vous allez voir apparaître une page, avec plusieurs lignes. Sur chaque ligne, il y a

- 1 figure cible présentée à gauche
- 4 figures présentées à droite.

Pour chaque ligne, vous devez identifier les 2 figures parmi les 4 proposées qui correspondent à la figure cible vue sous un angle différent (comme si elles avaient pivoté). Il y a toujours 2 figures qui correspondent et 2 qui ne correspondent pas à la figure cible.

Un exemple :



Les figures 1 et 4 correspondent à la figure de référence à gauche. Les figures 2 et 3 ne correspondent pas.

Pour chaque ligne, indiquez vos réponses en cliquant sur les figures que vous voulez sélectionner. Lorsque vous aurez répondu pour toutes les lignes, cliquez sur le bouton « Je valide » pour passer à l'étape suivante.

Le temps de réponse est limité à 40 secondes pour l'ensemble de la page



MENTAL ROTATION

Time Difficulty Equipment

Response method

Click on 2 answers per line Click "CONFIRM" when complete.

Practice

A page with several rows of images will appear. Each row will display:

- 1 target figure shown on the left
- 4 other figures presented on the right

For each line, you must identify which 2 figures among the 4 shown correspond to the target image shown on the left as seen from a different angle (as if they had been rotated). There are always 2 figures which correspond to the target figure and 2 which do not.

For example:

Figures 1 and 4 correspond to the reference image on the left. Figure 2 and 3 do not.

For each row, indicate your response by clicking on the figures you wish to select. When you have responded for all rows, click on the "CONFIRM" button to move on to the next step.

Response time is **limited to 40 seconds** for the entire page.

<RETURN TO HOMEPAGE PRACTICE>



MENTAL ROTATION

VALIDATE>



MENTAL ROTATION

MENTAL ROTATION

Incorrect response(s).

End of practice.

The correct responses are shown with green check marks.

CONTINUE>

CONTINUE>

LA ROTATION MENTALE



JE COMMENCE >

MENTAL ROTATION

Time Difficulty Equipment

Response method Click on 2 answers per line Click "CONFIRM" when complete.

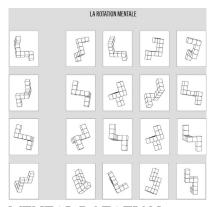
Test

The test will proceed the same as before.

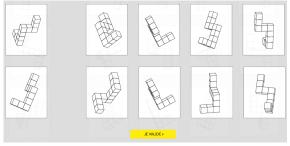
You'll see 5 rows of images appear on the following page. These rows are not ranked by difficulty. You can complete them in whatever order you wish.

You have 2 minutes to finish the entire page.

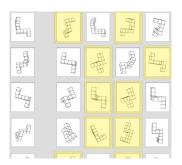
START>



MENTAL ROTATION



CONFIRM>



LA ROTATION MENTALE

Est-ce que tout s'est déroulé correctement pendant ce test ?

Oui

Non

JE VALIDE >

MENTAL ROTATION

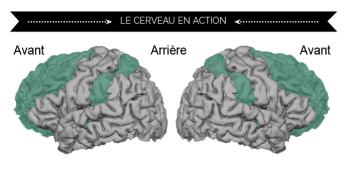
Did the test proceed as expected? Yes No

CONFIRM>

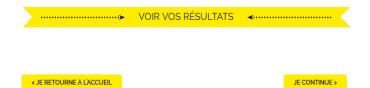
LA ROTATION MENTALE

Quelques explications sur ce test :

La rotation mentale nécessite la génération et la transformation d'une image mentale d'une structure 3D. Vous exercez cette activité quotidiennement lorsque vous vous orientez dans un environnement et occasionnellement lorsque vous assemblez un meuble.



Les régions du traitement visuo-spatial de votre cerveau sont celles qui travaillent lorsque vous devez planifier un itinéraire, par exemple.



MENTAL ROTATION

About this test

Mental rotation requires the generation and transformation of a mental image of a 3D object. You do this daily when you orient yourself in an environment and occasionally when you assemble furniture.

--> THE BRAIN IN ACTION<---Front Back Front

The spatial vizualization processing regions of your brain are the ones which are activated when you need to plan a route, for example.

-->SEE YOUR RESULTS<--

<RETURN TO HOMEPAGE CONTINUE>



---->YOUR RESULTS<----

Your result

Percentage of correct responses

<RETURN TO HOMEPAGE CONTINUE>

Section 4: Test... your reasoning

Pour quoi faire? Connaissez-vous vos tables de multiplication? Faites ce test et découvrez vos résultats. Déroulement Tout d'abord, vous allez commencer par une phase d'entraînement, pour vous familiariser avec le test. Vous commencerez par faire quelques essais pendant lesquels nous vous donnerons un retour sur vos réponses. Le principe du test est d'indiquer si oui ou non, les calculs présentés sont justes. Avant de commencer, veuillez indiquer la main que vous allez utiliser pour taper sur les touches flèches droite et gauche de votre clavier: Gauche Droite

MULTIPLICATION TABLES

Purpose

Do you know your times tables? Take this test and see!

How it works

You'll start with a practice phase to familiarize you with the test. You'll begin with a few tests and we'll give you feedback on your responses.

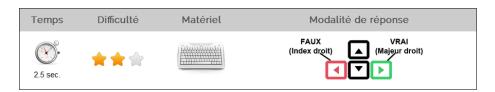
The principle of the test is to indicate if the calculations shown are correct or incorrect.

Before starting, please indicate which hand you will use to press the left and right arrow keys on your keyboard:

Left Right

<RETURN TO HOMEPAGE START>

LES TABLES DE MULTIPLICATION



Entraînement

Vous allez voir apparaître à la suite des tables de multiplication avec un résultat.

Vous devez indiquer le plus rapidement possible si le résultat est correct ou non.

- Si le résultat est correct, appuyez sur la flèche pointant vers la droite
- Sinon, appuyez sur la flèche pointant vers la gauche.

Attention, le temps de présentation est très court, essayez de répondre vite et bien..

< JE RETOURNE À L'ACCUEIL

JE M'ENTRAÏNE >

MULTIPLICATION TABLES Time Difficulty

Equipment

Response method

Incorrect Correct

(right middle finger) (right index finger)

Practice

On the next page you'll see multiplication tables with a result.

You'll need to indicate if the result is correct or incorrect as quickly as you can.

- If the result is correct, press the right arrow key
- If the result is incorrect, press the left arrow key

Note that **the response time is very short**, so please try to respond quickly and correctly.

<RETURN TO HOMEPAGE

PRACTICE>



MULTIPLICATION TABLES

MULTIPLICATION TABLES

INCORRECT CORRECT

Press the space bar when you are ready to begin



MULTIPLICATION TABLES

MULTIPLICATION TABLES

You didn't respond quickly enough. Please press the right arrow key if the calculation was correct, or the left arrow key if it was incorrect

End of practice

CONTINUE>

Press the space bar to continue

LES TABLES DE MULTIPLICATION



A partir de maintenant, les calculs vont s'enchaîner les uns après les autres, sans que vous ayez à appuyer sur la barre d'espace

JE COMMENCE >

MULTIPLICATION TABLES

Time Difficulty Equipment

Response method Incorrect Correct

(right index finger) (right middle finger)

Test

The test proceeds the same way as before.

The response time is very short, so please try to respond quickly and correctly... you have 36 calculations to judge.

After pressing "Start", the calculations will automatically be shown one after the other, you do not need to press the space bar.

START>



MULTIPLICATION TABLES

INCORRECT CORRECT

LES TABLES DE MULTIPLICATION

Est-ce que tout s'est déroulé correctement pendant ce test ?

Oui

Non

JE VALIDE >

MULTIPLICATION TABLES

Did the test proceed as expected? Yes No

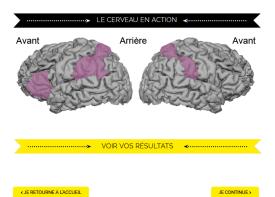
CONFIRM>

LES TABLES DE MULTIPLICATION

Quelques explications sur ce test :

Les tables de multiplications (ou d'addition) ont été apprises à l'école primaire. Elles mobilisent le rappel en mémoire à long terme du résultat et servent de base à la réalisation de calculs plus complexes.

Les résultats les plus difficiles à mémoriser sont souvent les tables de 7, 8 et 9.



MULTIPLICATION TABLES

About this test

Multiplication (or addition) tables are normally learnt in elementary school. They use long-term memory to remember the result and serve as the basis for more complex calculations.

The most difficult tables to remember are the multiplication tables for 7, 8, and 9.

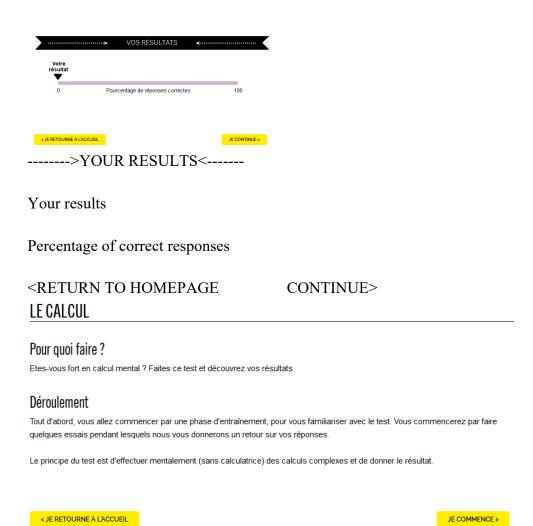
---->THE BRAIN IN ACTION<----

Front Back Front

---->SEE YOUR RESULTS<-----

<RETURN TO HOMEPAGE

CONTINUE>



CALCULATIONS

Purpose

Are you good at mental math? Take this test and find out!

How it works

You'll start with a practice phase to familiarize you with the test. You'll begin with a few tests and we'll give you feedback on your responses.

The principle of the test is to perform complex mental (without a calculator) calculations and give the result.

<RETURN TO HOMEPAGE START>

LE CALCUL



Entraînement

Vous allez voir apparaître à la suite des opérations qui peuvent être soit des additions, des soustractions ou des multiplications.

Vous devez :

- effectuer le calcul dans votre tête
- écrire le résultat de la case vide
- puis appuyer sur la touche "entrer"

Vous avez 30 secondes, mais essayez de répondre aussi rapidement que possible.



CALCULATIONS

Time Difficulty Equipment Response method

Type the result of the calculation then press "Enter".

Practice

On the next page you will see a series of calculations, including addition, subtraction, and multiplication.

You must:

- Perform the calculation in your head
- Write the result in the empty box
- Then press the "Enter" key

You have 30 seconds, but try to respond as quickly as possible.

<RETURN TO HOMEPAGE

PRACTICE>



CALCULATIONS

CALCULATIONS

End of practice

CONTINUE>



JE COMMENCE >

CALCULATIONS

Time Difficulty Equipment Response method

Type the result of the calculation then press "Enter".

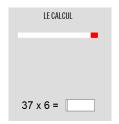
Test

The test proceeds the same as before.

Try to respond quickly and accurately. You have 6 calculations to do.

After pressing "Start", the calculations will appear automatically, you do not need to press the space bar.

START>



CALCULATIONS

Est-ce que tout s'est déroulé correctement pendant ce test ? Oui Non

JE VALIDE >

CALCULATIONS

Did everything proceed as expected? Yes No

CONFIRM>

CALCULATIONS LE CALCUL Quelques explications sur ce test : About this test Le calcul mental est un calcul à effectuer sans "poser" l'opération par écrit. Il mobilise la mémoire de Mental arithmatic is a calculation performed without travail pour maintenir et manipuler les résultats intermédiaires. Il nécessite de la concentration. writing down the calculation process. It mobilizes the Le calcul mental est une activité que vous faites tous les jours, que ce soit pour compter la monnaie working memory to maintain and manipulate the de vos courses, le temps qu'il vous reste avant un rendez-vous ou estimer une distance kilométrique intermediate results. It requires concentration. LE CERVEAU EN ACTION Arrière Avant Mental calculation is an activity you do every day, whether it's counting your money when shopping, how much time you have left before a meeting, or estimating distances. --->THE BRAIN IN ACTION<----Front Back Front VOIR VOS RÉSULTATS --->SEE YOUR RESULTS<---< JE RETOURNE À L'ACCUEIL <RETURN TO HOMEPAGE CONTINUE>



LOGICAL REASONING

Purpose

Can you find the next logical step?

How it works

You'll begin with a practice phase to familiarize you with the test.

The test requires you to find the correct image to complete a logic sequence.

<RETURN TO HOMEPAGE START>

LE RAISONNEMENT LOGIQUE



Entraînement

Vous allez voir apparaître à la suite plusieurs pages. Sur chaque page, vous verrez

- une image incomplète
- 6 propositions

Vous devrez repérer la proposition qui complète l'image. Indiquez votre réponse en cliquant sur la proposition que vous voulez sélectionner.

< JE RETOURNE À L'ACCUEIL

JE M'ENTRAÏNE >

LOGICAL REASONING

Time Difficulty Equipment

Response method Click on the answer

Practice

Several pages will appear after this page. On each page you will see:

- An incomplete image
- 6 options

You need to select the **option which will complete the image**. Indicate your response **by clicking on the option** you wish to select.

<RETURN TO HOMEPAGE PRACTICE>

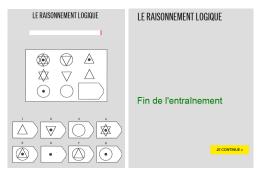


LOGICAL REASONING

LOGICAL REASONING

Well done! You clicked the correct answer!

CONTINUE>



LOGICAL REASONING

LOGICAL REASONING

End of practice

CONTINUE>

LE RAISONNEMENT LOGIQUE



Test

Le test se déroule de la même manière que précédemment

A partir de maintenant, 5 pages vont s'enchaîner les unes après les autres.

JE COMMENCE >

LOGICAL REASONING

Time Difficulty Equipment

Response method Click on the answer

Test

The test will proceed the same as before.

After clicking on "Start", a series of 5 pages of questions will load.

START>

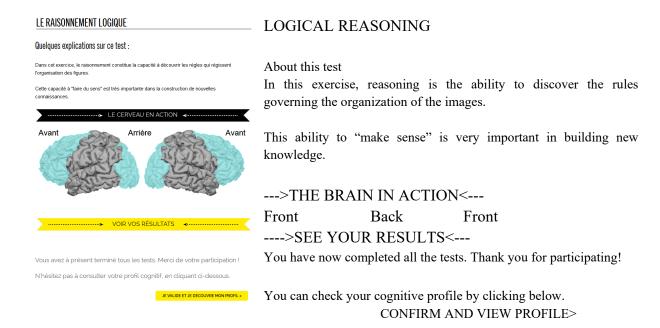


LOGICAL REASONING

LOGICAL REASONING

Did the test proceed as expected? Yes No

CONFIRM>





Your results

Percentage of correct responses

You have now completed all the tests. Thank you for participating!

You can check your cognitive profile by clicking below.

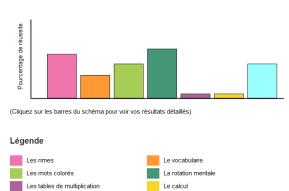
COMMENT ÇA VA, LES NEURONES?



Votre profil est établi à partir de vos résultats aux tests de la partie "Comment ca va, les neurones" de l'étude i-Share. Plus vous participez aux tests, plus votre profil sera complet.

Le profil que nous vous proposons est basé sur des tests informatisés qui sont parfois loin des activités de la vie de tous les jours et vos résultats sont influencés par différents facteurs (votre concentration ou le bon fonctionnement technique, ...). D'autre part, le fonctionnement cognitif est riche et complexe et nous n'en abordons ici que des aspects limités.

Nous espérons que les informations que nous vous retournons pourront vous amuser ou vous



HOW ARE YOUR NEURONS?

YOUR COGNITIVE PROFILE YOU IN I-SHARE THE BRAIN IN ACTION

Your profile has been created based on the results of your test in the "How are your neurons?" part of the i-Share study. The more tests you participate in, the more complete your profile.

The profile we show you is based on computerized tests which are sometimes very remote from your daily activities and your results are influenced by various factors (your concentration or technical issues, etc.). On the other hand, cognitive functions are complex and diverse and we are only able to cover limited aspects here.

We hope that the information we show you will interest or amuse you.

Success rate

(Click on the bars in the diagram to view detailed results)

Key

Rhymes Vocabulary Colored words Mental rotation Multiplication tables Calculations

Logical reasoning

Le raisonnement logique

< JE RETOURNE À L'ACCUEIL

<RETURN TO HOMEPAGE

COMMENT ÇA VA, LES NEURONES? VOTRE PROFIL COGNITIF VOUS DANS I-SHARE LE CERVEAU EN ACTION Comparez vos résultats par rapport à la communauté i-Share! Le bonhomme de couleur représente votre résultat par rapport à celui des autres participants. Ciquez dessus pour voir vos résultats détailés. Mon score est meilleur que celui de 6 étrudiants sur 10 Exemple La frappe digitale (Main droite) Les rimes Le vocabulaire Le vocabulaire

0000000000000000

666666666666

HOW ARE YOUR NEURONS?

YOUR COGNITIVE PROFILE YOU IN I-SHARE THE BRAIN IN ACTION

Compare your results with others in the i-Share community!

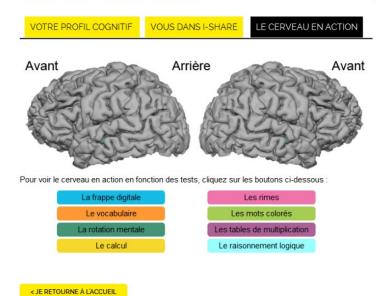
The person in color represents your result in relation to other participants.

Click on the person in color to see your results in detail.

Example: My score is better than 6 out of 10 students

Dexterity (right)
Rhymes
Vocabulary
Colored words
Mental rotation
Multiplication tables
Calculations

COMMENT ÇA VA, LES NEURONES?



HOW ARE YOUR NEURONS?

YOUR COGNITIVE PROFILE YOU IN I-SHARE THE BRAIN IN ACTION

Front Back Front

Click on the buttons below to see the brain in action for each test:

Dexterity Rhymes
Vocabulary Colored words
Mental rotation Multiplication tables
Calculations Logical reasoning

<RETURN TO HOMEPAGE