

Types de cellules			
Caractéristiques			
Rôle			

QCM IRM (voir vidéo correspondante https://www.youtube.com/watch?v=ZPyttkTirmU&feature=emb_logo)

1°) L'IRM ou Imagerie par Résonance Magnétique est un examen qui

- a) est invasif et irradie le patient b) n'est pas invasif et irradie le patient c) n'est pas invasif et n'irradie pas le patient

2°) L'IRM permet l'exploration du corps en

- a) deux dimensions comme pour une radiographie b) trois dimensions

3°) Les images obtenues permettent de faire :

- a) des coupes frontales et sagittales uniquement
 b) des coupes frontales, coronales et axiales
 c) des coupes frontales, sagittales et axiales.

4°) Sur l'image ci-dessous, complétez le tableau ci-dessous :

Coupes	Types de coupes	Sens d'exploration dans le sens :
		→
		→
		→

5°) Sur les images obtenues par IRM, indiquez le type de coupe observée :

Observation par IRM	Type de coupe	Observation par IRM	Type de coupe
	→		→
	→		→
	→		→

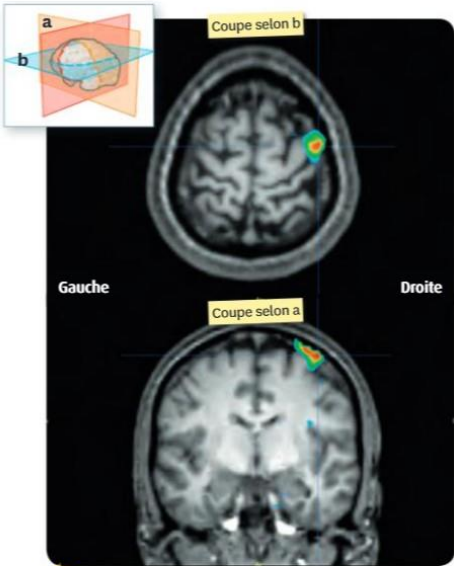
6°) L'image ci-dessous est obtenue par :



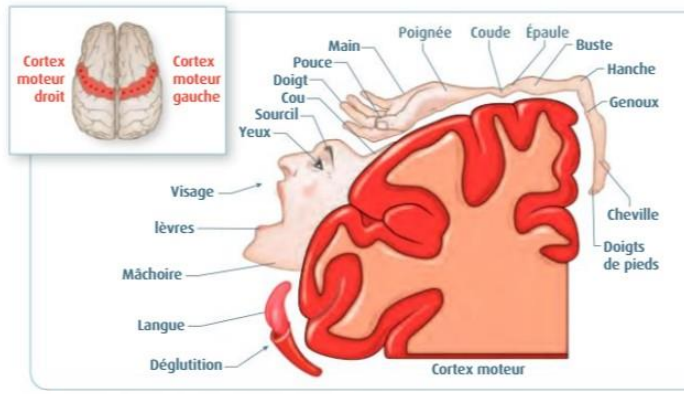
- a) IRM d ou IRM dimensionnelle
 b) IRM f ou IRM fonctionnelle
 c) IRM fc ou IRM fausse couleur

7°) Il s'agit d'une coupe :

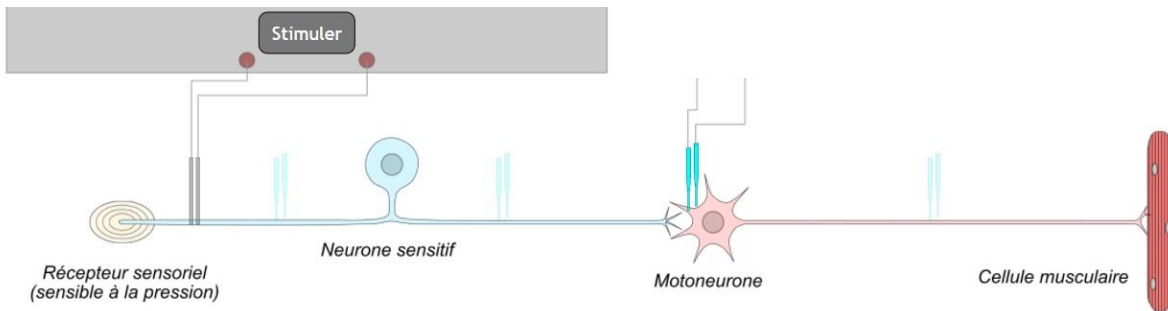
- a) axiale (ou transverse)
 b) sagittale
 c) frontale (ou coronale)



3 Localisation des aires cérébrales impliquées dans le mouvement volontaire de la main gauche. L'activité cérébrale d'un patient est étudiée par IRMf. Ce dernier reçoit l'instruction visuelle ou auditive «cliquez trois fois sur le bouton gauche». Le cortex cérébral est la zone la plus externe des deux hémisphères du cerveau (voir doc. 5).



Sommation temporelle



Sommation spatiale

