## Activité 3 : Le cerveau et ses neurones

## Capacités :

N-Utiliser des outils numériques

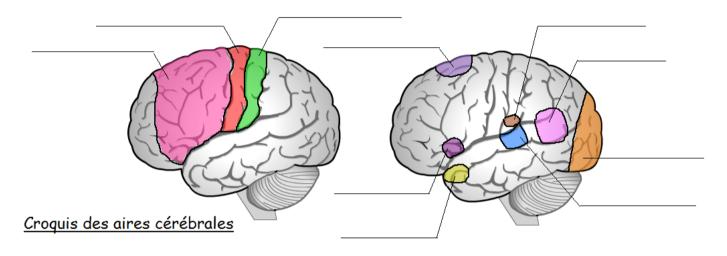
Ds-Pratiquer des démarches scientifiques.

Com-Pratiquer des langages.

## I. Les aires cérébrales et leurs fonctions :

**Consigne :** A partir des données de l'animation, complète le document en indiquant le nom des différentes aires cérébrales ainsi que leur rôle.

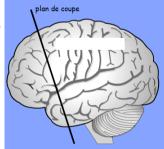
« Les aires du cerveau » <a href="http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=bio-0039-3">http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=bio-0039-3</a>.

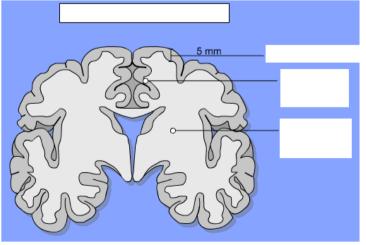


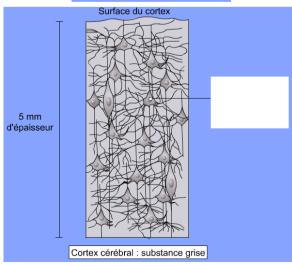
## II. Du cerveau aux neurones qui le constituent :

<u>Consigne</u>: A partir des données de l'animation, complète les différents documents afin de comprendre l'organisation du cerveau. « Du cerveau au neurone »

http://www.biologieenflash.net/animation.php?ref=bio-0075-3







III. Observation des neurones :

et des <u>prolongements cytoplasmiques</u> qui constituent essentiellement sa substance blanche. Ces prolongements cytoplasmiques permettent aux différentes aires cérébrales de communiquer entre-elles.	ļ J
<u>Consigne</u> : A partir de la lame mince mise à disposition, réalise un dessin d'observation d'un neurone. Tu indiqueras le titre ; le grossissement et les légendes suivantes : <b>noyau, cytoplasme, membrane</b> cellulaire, corps cellulaire et prolongement cytoplasmique.	

Les <u>neurones</u> ou <u>cellules nerveuses</u> sont les cellules qui constituent le cerveau et

. Un neurone cérébral possède un <u>corps cellulaire</u> situé dans la substance grise du cerveau

permettent de réaliser la communication nerveuse.