

Plaisir et activité cérébrale

RR – Lycée Jaufré Rudel – Blaye

<http://www.education-et-numerique.fr/#/activity/56f7967e3361eb7b166f5ae6>

Objectif de connaissance. Localiser la (les) zone(s) du cerveau impliquée(s) dans la sensation de plaisir et déterminer s'il existe une (des) zone(s) cérébrale(s) spécifiquement activée(s) par une récompense de nature érotique.

Mise en situation. Consulter le fichier **Ressources** / [SVT /1s32tp3 / recompense.htm](#)

Matériel. Les images disponibles (IRMf) sont dans le dossier **Eduanatomist sujet 13241**

Déterminer s'il existe :

- une seule zone cérébrale activée aussi bien par une récompense de nature érotique ou par une récompense de type monétaire (Olds et Milner, 1954), ou plusieurs ;

- une (des) zone(s) cérébrale(s) spécifiquement activée(s) par une récompense de nature érotique ou par une récompense de type monétaire.

Manipuler (une base de données)

- Superposer l'image ...*anatRecompense* avec une ou plusieurs images fonctionnelles (charger les images depuis le disque local).

ATTENTION.

- **La superposition de l'image fonctionnelle ...*fonctionRecompense_ErotiqueSupControle* avec les autres images fonctionnelles proposées n'a aucune signification biologique compte tenu des traitements mathématiques appliqués pour obtenir ces IRMf.**

- **Il faut noter au fur et à mesure les repères des plans de coupe significatifs.**

Recenser, extraire et organiser des informations

- Coloriez les images ci-jointes en bleu : activation image monétaire et rouge : activation image érotique

- Appeler le professeur avant d'imprimer.

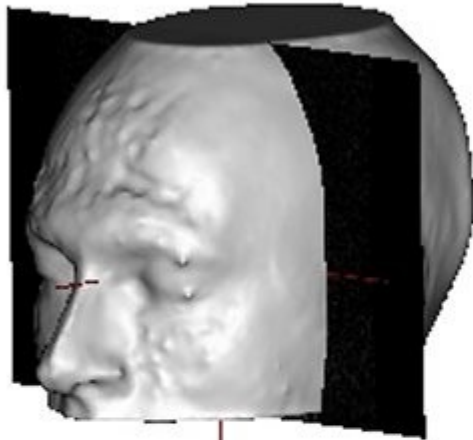
- Coller, titrer et légendez les images

- **Rédiger une réponse argumentée.**

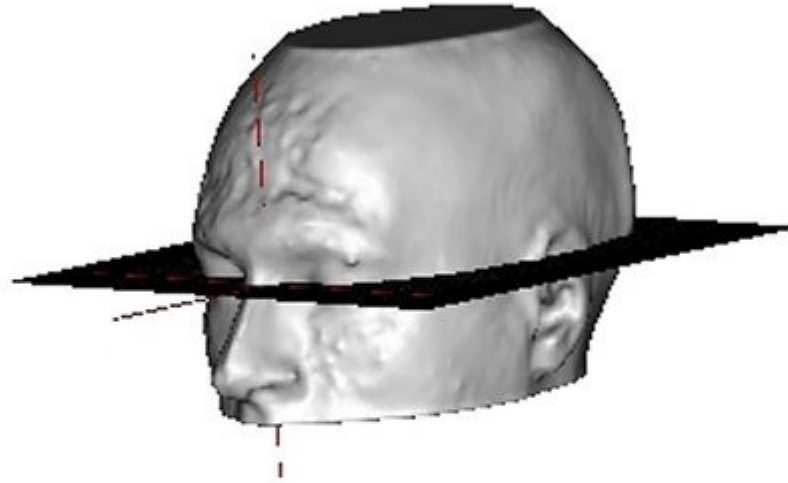
Pour travailler ce sujet à la maison voir le manuel .

Tâches demandées et image obtenue	Nom de l'image	Seuils de visualisation
Pas de tâche : image anatomique de référence	IRMsubject13241anatRecompense	
Aires davantage activées lorsque le sujet reçoit une récompense monétaire qu'une récompense de type érotique	IRMsubject13241fonctionRecompense_ArgentSupErotique	Inf : 62 Sup : 100
Aires davantage activées lorsque le sujet reçoit une récompense de type érotique qu'une récompense monétaire	IRMsubject13241fonctionRecompense_ErotiqueSupArgent	Inf : 41 Sup : 100
Aires activées quel que soit le type de récompense (monétaire ou érotique)	IRMsubject13241fonctionRecompense_conjonctionargentE Terotique	Inf : 43 Sup : 100

Vue
coronale



Vue
axiale



Vue
sagittale

