

<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article274>

# Observer le cerveau avec un aimant : L'IRM

- Terminale S - Thème 3 Corps humain et santé - Thème 3-2 Neurone et fibre musculaire : la communication nerveuse -



Date de mise en ligne : lundi 23 mai 2016

---

Copyright © Lycée branly deux sciences et SVT - Tous droits réservés

---

Le centre d'imagerie biomédicale de Saclay possède un des cinquante imageurs les plus performants au monde - une IRM fonctionnelle avec un aimant d'une puissance de 7 Tesla, et met au point actuellement la première IRM de 11,7 Tesla. Les structures du cerveau et les mouvements des molécules d'eau qui le composent à 80% peuvent être désormais visualisés avec une grande précision, ce qui permet d'étudier notamment le développement du cerveau de l'enfant et les troubles de la coordination motrice tels que la dyspraxie.

Dans la série "Des idées plein la tech".

>