

# Merci la science !

Lieu : Campus santé – La Tronche

**Parcours scientifique** ▶ 6 au 10 oct : 9h à 18h

Organisation : Université Grenoble Alpes – COMUE

Renseignements et réservation : helene.deschamps@grenoble-univ.fr

## LA TRONCHE

**Au Domaine de la Merci, le Campus Santé de Grenoble, les chercheurs, médecins et étudiants proposent de découvrir les neurosciences et l'imagerie médicale. Expositions, ateliers, visites sont au programme de ce parcours inédit !**

### AU COEUR DE L'IRM

**Atelier / Animation** ▶ 10 oct : 10 h à 17h

À l'occasion des 30 ans de l'IRM à Grenoble, venez découvrir cette technologie qui a révolutionné le diagnostic médical et l'approche thérapeutique. L'IRM permet d'explorer de multiples organes, le système nerveux, la face et le cou, l'appareil digestif, les reins, le pelvis, l'appareil locomoteur... Pour comprendre son fonctionnement, ces ateliers vous emmènent au cœur de l'IRM et dévoilent comment obtenir une image médicale.

Lieu : Unité IRM – Chemin Fortuné Ferrini  
Sur réservation.

### L'IMAGERIE MÉDICALE / GRENOBLE 1960 – 2000

**Exposition** ▶ Du 5 au 10 oct : 9h à 19h

Dans le cadre des 30 ans de l'IRM à Grenoble, le Musée des sciences médicales présente la partie "Imagerie" de la Mesure à la robotique réalisée en 2010. Témoignant des collaborations entre les équipes scientifiques universitaires et médicales, cette exposition retrace l'essor de la technologie IRM : des premières coupes transversales du corps humain aux coupes complexes, grâce à la résonance magnétique nucléaire combinée à l'informatique, aujourd'hui sans risques sanitaires liés au rayon X.

Lieu : CHU de Grenoble – Hall Vercors – Hôpital Michalon, Avenue Maquis du Grésivaudan

### L'IRM DOCUMENTÉE

**Présentation de livres** ▶ 5 au 9 oct : 8h à 19h

Dans le cadre des 30 ans de l'IRM, la Bibliothèque Universitaire de Médecine et Pharmacie propose une mise en valeur d'une bibliographie ainsi qu'une sélection de documents sur le thème de l'Imagerie par Résonance Magnétique.

Lieu : Bibliothèque Universitaire Médecine/Pharmacie – Domaine de la Merci, Place du Commandant Nal



### PETITE LUMIÈRE DANS LA TÊTE

**Ateliers** ▶ 8 et 9 octo – 8h30 à 18h  
• 10 oct : 10h à 18h

La lumière émise par le soleil nous met de bonne humeur. Cette sensation résulte de processus complexes au niveau du cerveau. Venez découvrir comment notre cerveau analyse et transpose la lumière en images, et comment les chercheurs de l'Institut des Neurosciences utilisent la lumière pour percer les secrets du cerveau. À l'aide de posters, de conférences et d'activités ludiques, la lumière sera faite sur le fonctionnement du cerveau.

Lieu : Institut des Neurosciences, Chemin Fortuné Ferrini

### PAROLE D'HOMME, PAROLE DE ROBOT

**Ateliers** ▶ 10 oct : 10h à 18h

Venez découvrir et comprendre les travaux effectués au GIPSA-Lab depuis la modélisation de la parole (langue 3D animée et reconstruite grâce à l'IRM et la vidéo ultra-sons par exemple) jusqu'à leurs applications aux robots, avec le robot Humanoïde Nina.

Lieu : Institut des Neurosciences, Chemin Fortuné Ferrini