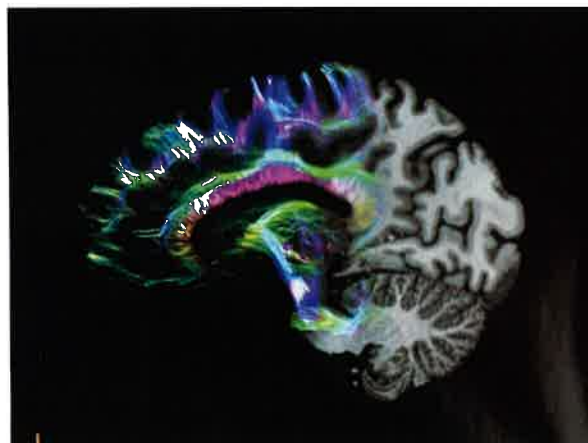


# Jn village de chercheurs



Ingénieure en biotechnologie, Clara Steichen cherche à recréer des mini-reins à partir de cellules souches urinaires. L'objectif consiste à générer des modèles qui serviraient ensuite à l'équipe Inserm U1082 du Pr Hautet pour améliorer les techniques de transplantation.



En 2019, le CHU de Poitiers va s'équiper d'un IRM 7 Tesla, le quatrième de France et le seul en Nouvelle-Aquitaine. Cet équipement aura à la fois une dimension recherche et clinique. Retrouvez plus d'infos dans notre prochain numéro.



Le neurochirurgien Philippe Rigard et son laboratoire Prismatic portent une application innovante, Predipain, pour cartographier les zones de douleurs et leur intensité. Cet outil tiendrait aussi compte des facteurs psycho-sociaux tels que le stress et le mode de vie.

Le 17 octobre, à partir de 17h, le CHU de Poitiers et le fonds de dotation Aliénor organisent « la Nuit des chercheurs » dans le hall de la tour Jean-Bernard. Tous les programmes de recherche en cours seront présentés directement par les médecins, directeurs de laboratoire et cadres de santé. Pour financer du matériel ou du personnel compétent, ces chercheurs ont besoin d'argent. Plus d'infos sur les projets : [fonds-alienor.fr](http://fonds-alienor.fr). Le « 7 » sera en direct sur Facebook.

■ Romain Mudrak



D'une précision rare, le robot Rosa est utilisé pour implanter des électrodes de neurostimulation dans le cerveau des patients atteints de la maladie de Parkinson. Il est aussi adapté à la pose de vis et d'implants dans le cas de pathologies lombaires.



Le projet, porté par le chef du service d'ophtalmologie Nicolas Leveziel, est de transformer des cellules souches du patient en cellules de la rétine pour mieux comprendre l'évolution de la Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA).



Les huiles essentielles sont utilisées pour traiter les maux de bouche en soins palliatifs depuis presque dix ans « avec de très bons résultats », affirme Catherine Boisseau, cadre de santé au CHU. Son idée consiste à préciser l'action de l'aromathérapie et la développer dans d'autres services.



Les travaux du Pr Xavier Drouot visent à améliorer le sommeil des patients malades, hospitalisés en service de réanimation, afin de renforcer leur capacité de résistance et de guérison.