

4 — 14 OCTOBRE 2024

**Océan
de savoirs**

Auvergne-Rhône-Alpes

www.fetedelascience-aura.com

Gratuit et accessible à toutes et tous

#FDSAURA
#FDS2024

Plongez au coeur du diagnostic avec les équipes du CHU !

Mardi 8 octobre
17h - 21h

Hôpital Nord

Le CHU de Saint-Etienne est ravi de vous inviter à une soirée exceptionnelle pour découvrir les coulisses des diagnostics médicaux !

CIRCUIT D'UN PRÉLÈVEMENT

Entrez dans l'univers du laboratoire et suivez le parcours d'un prélèvement. Du microscope à la bioinformatique en passant par la robotique : venez échanger sur les étapes et les technologies de pointe utilisées pour établir un diagnostic rapide et performant afin d'améliorer votre santé.

MÉDECINE NUCLÉAIRE

Plongez dans le service de médecine nucléaire, où des substances radioactives sont utilisées pour diagnostiquer et traiter différentes maladies et notamment les cancers. Apprenez comment ces techniques permettent de visualiser les organes en fonctionnement et de détecter des anomalies invisibles à l'œil nu.

SCANNER ET IRM

Entrez dans le monde fascinant de l'imagerie médicale en découvrant les scanners et les IRM. Voyez comment ces machines sophistiquées capturent des images détaillées de l'intérieur du corps, aidant ainsi les médecins à détecter et à diagnostiquer une multitude de pathologies.

RADIOLOGIE

Plongez dans le monde de la radiologie en découvrant les appareils d'imagerie utilisés pour faire des images à l'intérieur de votre corps. Apprenez-en davantage sur le métier de manipulateur en radiologie et sur la manière dont ces professionnels réalisent des examens essentiels au diagnostic médical.

NEUROPATHIES PÉRIPHÉRIQUES

Explorez le domaine des neuropathies périphériques avec une présentation des techniques de diagnostic (biomarqueurs).

ÉLECTROENCÉPHALOGRAMMES

Découvrez les électroencéphalogrammes (EEG), qui enregistrent l'activité électrique du cerveau et sont essentiels pour diagnostiquer des troubles neurologiques tels que l'épilepsie et bien d'autres pathologies.

OSTÉODENSITOMÉTRIE

Apprenez tout sur l'ostéodensitométrie, une technique d'imagerie utilisée pour mesurer la densité osseuse et diagnostiquer des pathologies comme l'ostéoporose. Découvrez comment cette technologie aide à prévenir les fractures en évaluant la solidité des os. Découvrez également un appareil de mesure de la densité osseuse des astronautes, utilisé pour évaluer la perte osseuse liée à l'apesanteur et pour prévenir les fractures.

HÔPITAL DES NOUNOURS

Un espace spécialement conçu pour les plus jeunes ! Les enfants peuvent amener leurs nounours préférés pour une consultation médicale. Les futurs médecins en herbe diagnostiqueront et soigneront leurs patients en peluche, rendant ainsi la visite à l'hôpital plus ludique et moins intimidante.