LA FÊTE DE LA SCIENCE EN SANTÉ

À l'occasion de la Fête de la science 2022, l'UFR Simone Veil - Santé vous ouvre ses portes le samedi 15 octobre 2022 pour percer les secrets de ses laboratoires et plateformes technologiques. Nous vous y attendons nombreux.

Le samedi 15 octobre 2022, de 10h à 17h

UFR Simone Veil - Santé

2 Av. de la Source de la Bièvre, 78180 Montigny-le-Bretonneux

Au programme de ce jour festif consacré à la Science, les chercheurs et chercheuses de l'UFR Simone Veil - Santé vous proposent les ateliers suivants :

» Visite des laboratoires et plateformes technologiques de pointe

Le personnel de recherche, pour effectuer ses travaux, a besoin de visualiser de tous petits composés. Cet atelier sera une introduction sur les techniques d'analyses permettant de mesurer, sur un échantillon donné (cellules, bactéries, billes...), les caractéristiques individuelles telles que la taille, la forme, la masse, et n'importe quel composant présent à l'intérieur cet échantillon.

» Anthropologie - Archéologie

La médecine légale explore l'histoire et l'archéologie ! Dans cet atelier, on montrera comment des médecins font "parler les morts" en travaillant sur leurs squelettes, permettant de poser des diagnostics de maladie, de reconstituer leur activité et même reconstruire leur visage à partir des reliefs du crâne. Mais on verra aussi comment les chercheurs s'intéressent aux rituels autour de la maladie et de la mort, principalement dans les mondes afro-caribéens. Dans cet atelier, sciences humaines et sciences fondamentales cohabitent pour remonter le temps.

» Simulateur échographie

Nous vous proposons de prendre la place d'un échographiste pour un patient virtuel. Pour vous faciliter la tâche, les organes sont remplacés par des formes géométriques. Ce simulateur permet d'apprendre dans un cadre sécurisé, et sans risque pour les patients. Comme vous allez le voir, il est réaliste et immersif. Il s'agit d'un simulateur haute-fidélité.

» Interface virtuelle pour administration de morphine

L'immersion au service de l'apprentissage. Grâce à la RV, nous pouvons créer des environnements sûrs et réalistes pour l'apprentissage de la médecine. Les étudiants apprennent grâce à un retour d'information immédiat et personnalisé.

» Escape Game

Cher jeune chercheur, il s'agit de votre dernier jour de thèse. Ce soir, vous devez impérativement imprimer votre manuscrit de thèse. Problème, votre directrice de thèse a quitté le labo avant vous. Ayant très peur de se faire voler ses résultats par des laboratoires concurrents, elle a tout fermé en partant. Vous êtes donc bloqué

dans le laboratoire et l'imprimerie ferme dans 30 minutes ! En réussissant vos missions, vous aurez accès à la clef qui vous permettra ainsi de sortir du laboratoire et de foncer vers l'imprimerie.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

L'affiche de la Fête de la science 2022 en santé - 3 Mo, PDF">> L'affiche de la Fête de la science 2022 en santé