

UVSQ

université PARIS-SA

VENEZ FÊTER LA SCIENCE À L'UFR SIMONE VEIL-SANTÉ

Plongez dans l'océan des savoirs avec nos chercheuses & chercheurs en Santé pour des ateliers ludiques et scientifiques.

L'édition 2024 de la Fête de la science portera sur le thème "Océan de savoirs", dans le cadre de L'année de la mer. Comme chaque année, les chercheurs et chercheuses de l'UFR Simone Veil - Santé accueillent petits et grands dans leurs laboratoires pour découvrir et expérimenter les sciences.

Serious game "Épidémie de Rougeole"

Venez découvrir un **jeu sérieux sur ordinateur** interactif et éducatif qui **simule une épidémie de rougeole**. Vous apprendrez à identifier les symptômes, mettre en place des mesures de prévention et de traitement, et à coordonner la réponse sanitaire. Cette **expérience immersive** vous sensibilisera aux défis et stratégies essentielles pour **gérer une crise sanitaire**.

Auto-palpation mammaire

L'autopalpation est la première étape du **dépistage du cancer du sein**. L'objectif de cet atelier est d'apprendre à toutes les femmes, sans matériel ni connaissance médicale particulière, à **s'assurer de l'absence d'anomalie** persistante ou passagère, devant amener à consulter un professionnel.

Expo "Anthrop'eau" : Mami Wata & autres divinités

Une dizaine de **pièces ethnologiques** se rapportant au culte de la déesse **Mami Wata** seront présentées, habituellement conservées dans les **collections du LAAB** (Laboratoire Anthropologie, Archéologie Biologie). Ces objets de culte de la **déesse des eaux** proviennent du Bénin, du Togo et du Ghana. Nous verrons quel **sens magique et religieux revêt l'eau**, mais aussi les liens qu'entretient cette déesse majeure du panthéon **vaudou**, avec la mémoire de **l'esclavage** et **l'équilibre** entre l'homme, la nature et les dieux.

Premiers instants, ...la naissance

Nous vous proposons d'accueillir un **nouveau-né** en découvrant les différents **tests pour évaluer son adaptation à la vie extra-utérine**. Nous nous appuyons sur des **mannequins d'apprentissage** - eux-mêmes utilisés par nos étudiants.



Atelier Anthropologie

Dans cet atelier, les visiteurs seront initiés à deux facettes de **l'anthropologie** portées par le **LAAB** (Laboratoire Anthropologie, Archéologie, Biologie) : anthropologie physique (identification des **ossements humains**, **diagnostic** rétrospectif de maladies, intérêt du

processus pour la médecine et l'histoire) ; anthropologie sociale (à partir d'objets issus des **collections du laboratoire**, comment perçoit-on la naissance, la petite-enfance, la maladie, la mort, à travers des **rituels** principalement extra-européens).

Escape game pédago-numérique (créé par le Service d'Innovation Pédagogique)

A travers cet escape-game, vous découvrirez nos **outils pédagogiques numériques d'enseignement en santé**. Le numérique permet aux enseignants de dynamiser leur pédagogie. Ce sont autant de source de motivation qui favorisent la réflexion et l'implication des étudiants. **Le fonctionnement du coeur humain n'aura plus de secret pour vous !**

Escape game immersif

"Cher jeune chercheur, c'est votre dernier jour de thèse : ce soir, vous devez impérativement imprimer votre manuscrit ! **Problème : vous êtes coincé dans un laboratoire** fermé à double tour ! Impossible d'aller à l'imprimerie qui ferme dans 30 minutes ! **Votre mission, si vous l'acceptez : trouver la clé pour sortir du laboratoire et courir à l'imprimerie !**"

Réalité virtuelle (RV)

Grâce à nos casques de RV, nos étudiants en santé apprennent les gestes dans des **environnements virtuels et réalistes grâce à des scénarios interactifs et personnalisés**. Venez tester !

Mannequin haute-fidélité

Venez découvrir comment les futurs médecins s'entraînent aux gestes qui soignent en utilisant le mannequin haute-fidélité : comment réagir, quel protocole appliqué ? Soyez "dans la peau" des étudiants en santé.

Visites des plateformes :

» **CYMAGES** Vous savez probablement déjà que les globules blancs peuvent "manger" des microbes pour nous protéger. Comment les chercheurs étudient ce phénomène ? Dans cet atelier autour du sang et des cellules immunitaires, nous vous proposons de **découvrir les technologies utilisées pour révéler les secrets des globules blancs**.

» **SPECTROMETRIE DE MASSE** Découvrez comment **détecter et analyser la présence des médicaments dans les cheveux** : recueil de l'échantillon à l'analyse de la quantité de substances dans les cheveux. Cet atelier sera l'occasion de découvrir une technique permettant de **mesurer** des quantités très faibles de **molécules** en les "pesant" avec précision. Venez voir l'injection de l'**échantillon** et le **spectre** obtenu pour celui-ci.

Drosophiles à la loupe

Quels liens entre ces petites mouches et notre santé ? Des chercheurs et étudiants vous expliqueront comment nous étudions la mouche drosophile pour mieux comprendre l'influence de nos gènes et de notre environnement sur l'apparition de certaines maladies. Nous vous proposerons également de découvrir des systèmes fabriqués à l'aide d'une **imprimante 3D** qui permettent de suivre le comportement de cet **insecte passionnant** !

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Ateliers à partir de 10 ans

Entrée libre

> La Fête de la science 2024

> La Fête de la science à l'Université Paris-Saclay en 2024