

Communiqué de presse

Le 1er mars 2022

«Prévention du cancer par les lipides de l'alimentation : rôle des canaux ioniques»

Dans le cadre de la programmation des conférences décentralisées, l'Université du Temps Libre (UTL) de l'université de Tours et le Cancéropôle Grand Ouest organisent une conférence en partenariat, le jeudi 31 mars 2022.

Gratuite et ouverte à tous, elle sera présentée par Christophe Vandier, professeur de physiologie.

L'environnement, notamment alimentaire, en influençant certaines étapes du développement et de la progression des tumeurs, stimule ou inhibe leur formation. L'apparition de plusieurs types de cancers pourrait être retardée si l'apport des composants alimentaires qui stimulent le développement tumoral était restreint dans l'alimentation ou, inversement, si des facteurs à activité inhibitrice étaient apportés. Les lipides, et en particulier ceux apportés par l'alimentation, peuvent jouer ce rôle. Ces dernières années nous avons identifié plusieurs lipides ou classes de lipides qui exercent des activités anti- ou pro-tumorales. Ces lipides d'origine alimentaire ou de synthèse ont pour cibles des canaux ioniques pour lesquels nous avons mis en évidence un rôle dans le développement tumoral. L'identification de lipides alimentaires susceptibles d'activer ou d'inhiber le développement et la progression des tumeurs, constitue la base d'une prévention tertiaire ou à plus long terme primaire du cancer par l'alimentation. Par ailleurs, une analyse plus fine de l'association entre lipides alimentaires et progression tumorale dépendante des canaux ioniques pourrait permettre, en tenant compte des différences observées dans les sous-groupes de patients, de poser des bases à une prévention « à la carte » des cancers par les lipides de l'alimentation.

INTERVENANT



Christophe VANDIER

Christophe VANDIER est Professeur de Physiologie à l'Université de Tours et directeur du laboratoire Nutrition-Croissance-Cancer (unité mixte de recherche Université et INSERM, UMR 1069).

Après avoir travaillé dans le domaine de la physiologie vasculaire, Christophe Vandier a intégré en 2004 le laboratoire Nutrition-Croissance et Cancer de l'Université de Tours, dirigé par le Pr Philippe Bougnoux, pour y développer une recherche visant à étudier le rôle des canaux ioniques comme acteurs moléculaires de la réponse aux lipides. En parallèle, Christophe Vandier a participé au développement du réseau « canaux ioniques et cancer » du Cancéropôle Grand Ouest (en tant que coordinateur), réseau qui est maintenant devenu le réseau « molécules marines, métabolisme et cancer » qu'il co-coordonne avec le Pr Sylvain Routier de l'Université d'Orléans.

INFORMATIONS PRATIQUES

Le jeudi 31 mars 2022, de 18h00 à 20h00

Ancienne Mairie à SAINT-CYR SUR LOIRE

Ouvert au grand public dans la limite des places disponibles.

Gratuit pour tous.

Présentation du pass vaccinal. Port du masque obligatoire

Modifications possibles en fonction des conditions sanitaires

Partenariat entre l'Université du Temps Libre de Tours et le Cancéropôle Grand Ouest

<https://utl.univ-tours.fr/>

www.canceropole-grandouest.com

A propos de l'université de Tours

Située au cœur des villes de Tours et de Blois, l'université de Tours place la formation, l'innovation, la professionnalisation et la réussite des étudiants au cœur de son projet depuis 50 ans. Avec sept UFR, deux IUT, une école d'ingénieurs polytechnique et deux nouvelles composantes à compter du 1^{er} septembre 2022, un Institut d'Administration des Entreprises et une faculté d'Odontologie, elle offre les atouts de la pluridisciplinarité à ses 32.700 étudiants. L'université est ouverte sur le monde et encourage la mobilité étudiante ; elle accueille d'ailleurs plus de 3 250 étudiants internationaux chaque année. Ses 36 unités de recherche sont labellisées et reconnues aux niveaux national et international.

Contact Presse

Direction de la communication – Université de Tours

Mél. : annesophie.laure@univ-tours.fr

Tél. 02 47 36 68 62

A propos du Le Cancéropôle Grand Ouest. www.canceropole-grandouest.com

Le Cancéropôle Grand Ouest est un outil de coordination de la recherche issu du Plan Cancer. Il associe des unités de recherche (Inserm, CNRS, universités, Ifremer, INRAe...) et des services hospitaliers universitaires des Régions Bretagne, Centre-Val de Loire, Pays de la Loire dans le but de faire émerger des programmes de recherche ambitieux, originaux et de permettre aux patients de bénéficier plus rapidement des moyens thérapeutiques les plus innovants et les plus adaptés pour le traitement des cancers.

Contact Presse

Barbarella Speranza, chargée de communication

Mél. : barbarella.speranza@canceropole-grandouest.com

Tél. LD 02 40 84 72 88. / 07.60.41.31.32