

## Café des Sciences consacré au laboratoire N2COx Niche, Nutrition, Cancer et métabolisme



Le café des sciences accueillera le 4 Mai 2023 de 13h à 13h45 Mr O. Herault qui présentera le projet du **N2COx Niche, Nutrition, Cancer et métabolisme Oxydatif**.

Il s'agit d'un **projet commun proposé par les laboratoires Nutrition, Croissance et Cancer** (N2C, Inserm UMR 1069, [www.n2c.univ-tours.fr](http://www.n2c.univ-tours.fr)) et **Niche leucémique et métabolisme** redOx LNOx (CNRS EMR 70001, <http://www.lnox-team.org/>).

Ce projet scientifique est multidisciplinaire et translationnel par son expertise (oncologie, onco-hématologie, nutrition, niches tumorales, biochimie, physiologie, métabolisme, biologie cellulaire et génomique) et ses moyens (Sciences, Médecine, Pharmacie, IUT et CHU).

L'objectif du projet N2COx est d'identifier les **lipides nutritionnels d'intérêt en oncologie**. En effet, l'alimentation influence le développement et la progression des tumeurs, en stimulant ou en inhibant leur formation. L'apparition de plusieurs types de cancer pourrait être retardée en limitant les lipides alimentaires déclenchant le développement tumoral ou, à l'inverse, en apportant ceux ayant une activité inhibitrice ou protectrice.

Sur le long terme, les objectifs de ces travaux de recherche sont d'améliorer la prévention tertiaire et, à plus long terme, primaire du cancer par l'alimentation. En outre, une meilleure connaissance du lien entre les lipides alimentaires et processus moléculaires impliqués dans la progression tumorale pourrait constituer la base d'une prévention du cancer "à la carte", en tenant compte les différences entre sous-groupes de patients.