

## Café des Sciences consacré au laboratoire BBV



Le Café des Sciences propose au personnel et aux étudiant.e.s de découvrir les laboratoires rattachés, en totalité ou en partie, à la faculté des Sciences et Techniques.

Le Café des Sciences accueillera **jeudi 15 Février 2024 de 12h45 à 13h30** Nathalie Guivarc'h qui présentera les activités de l' **UR 2106 Biomolécules, Biotechnologies Végétales (BBV)** dont les membres ont une activité d'enseignement et de recherche dans les facultés de Pharmacie et de Sciences et Techniques de l'Université de Tours.

L'U.R. BBV s'intéresse à la capacité des plantes à produire des petites molécules spécifiques qui peuvent être utilisées comme **principes actifs dans les médicaments**, les **cosmétiques** ou encore pour des **produits phytosanitaires naturels**. Ainsi, en combinant des expertises en biologie moléculaire, cellulaire, biochimie, génomique et métabolomique, l'équipe caractérise les voies de biosynthèse de molécules de plantes médicinales comme la pervenche de Madagascar, rauwolfia, ou podophyllum, qui ont une activité anti-cancer. Ils étudient aussi le contenu métabolique de différents cépages de vigne et d'autres plantes d'intérêt cosmétique. Le BBV est aussi **spécialisée dans les biotechnologies végétales et l'ingénierie en levure** pour répondre à un besoin de production contrôlée de molécules particulièrement intéressantes, avec en ligne de mire une approche durable et sûre.

Saviez-vous qu'il y a une serre sur les toits de l'UFR de Pharmacie, une collection de graines ou encore une plante du mois au jardin botanique de Tours décrite par l'UR BBV ?

Fiche laboratoire

Site web : <https://bbv.univ-tours.fr/>