



# Journée thématique FSC - PCA

Fluides Supercritiques - Parfums, Cosmétiques,  
Arômes

## **Vincent PERRUT**

Après un diplôme d'ingénieur INSA en 1995, j'ai intégré en 1997 la société SEPAREX comme ingénieur R&D. J'y ai appris pendant 4 années les différents aspects des technologies de mise en œuvre du CO<sub>2</sub> supercritique : équipements, procédés d'extraction, de fractionnement, et autres.

J'ai rejoint la société RECIF en 2001, pour laquelle j'ai participé à des projets de R&D dans le domaine de la microélectronique et des microsystèmes, en développant des procédés et des équipements destinés au traitement de surfaces en milieu supercritique, et notamment pour la fabrication de microcapteurs d'analyse chimique ou biologique. J'ai poursuivi ce projet en créant la société 31 DEGREES, aboutissant à la mise en place d'équipements prototypes au CEA-Léti et au LAAS-CNRS.

Depuis 2010, j'applique mes connaissances des procédés supercritiques à ATELIER FLUIDES SUPERCRITIQUES, plateforme destinée au développement industriel de ces procédés dans le domaine des produits naturels, et notamment des plantes. Nous y développons de nouveaux ingrédients pour les différents secteurs concernés, de la parfumerie-cosmétique à l'alimentaire.