

LES CONFÉRENCES DE L'UFR SCIENCES

Chers collègues,

A partir du mois de décembre, et **assez régulièrement à l'UFR Sciences (1 fois tous les 2 mois)**, des conférences à **vocation transdisciplinaires** vous seront proposées.

La première conférence que nous avons programmé aura pour thème :

Pesticides : interactions avec le Vivant

par Josette FOURNIER, professeur HC des universités.

Elle aura lieu **le 13 décembre 2007 de 14h00 à 16h00** à l'UFR Sciences, Amphi D (2 Boulevard Lavoisier à Angers)

Merci de venir nombreux
Cordialement

Maxime PONTIE (GA&P) et
Edouard METZGER (BIAF)

Biographie du conférencier :

Josette Fournier, professeur hors classe de l'université d'Angers, j'ai exercé mes fonctions d'enseignement principalement à l'IUT (1974-1998) dans le département de biologie appliquée fondé en 1974, avec quelques années à l'ENS de Cachan dans la préparation de l'agrégation de chimie, entre 1990 et 1995. Mes recherches, en chimie organique physique, m'ont conduite à m'intéresser à l'analyse de résidus de pesticides à partir de 1984 et à fonder le Centre régional d'études des produits agropharmaceutiques d'Angers (CREPA), inauguré en 1992, avec le Directeur régional de la Protection des végétaux. Entre 1984 et 1997 j'ai présidé les Olympiades nationales de la chimie dans la région des Pays de la Loire. Aujourd'hui je poursuis des travaux de recherche en histoire de la chimie. Je suis membre de l'Académie d'Angers et présidente du Comité d'orientation et de prospective scientifique de l'Observatoire national des Résidus de Pesticides (ORP).

Résumé de la conférence :

Les pesticides sont des molécules pour tuer, conçues d'abord pour nous défendre contre la pénurie alimentaire et les insectes vecteurs de maladies. L'histoire est un bon fil conducteur pour suivre les succès et les déboires de la protection chimique des cultures. C'est pourquoi nous examinerons la succession des familles de produits et l'inventivité des chimistes pour prévenir et porter remède à des effets indésirables et imprévus. L'une des interactions avec le vivant les plus subtiles, les plus difficiles à comprendre et à maîtriser, tient à la stéréochimie des substances, nous traiterons quelques exemples pour nous convaincre d'avoir à porter une attention particulière à cette question.