



## Cycle de conférences 2009-10 IREM - IU FM - APMEP Montpellier

# Michèle ARTIGUE

Université Paris VII

## Apport des TICE dans l'enseignement des *fonctions*



**De nombreux travaux de recherche didactique concernant les fonctions se sont intéressés aux apports possibles des technologies numériques à l'enseignement et l'apprentissage dans ce domaine. Dans cet exposé, je présenterai les principales perspectives développées dans ces travaux et les constructions théoriques qui les sous-tendent, qu'il s'agisse de mettre ces technologies au service de la dialectique entre processus et objets, de jouer sur les potentialités offertes en termes de relations entre registres de représentation sémiotique et entre cadres, de soutenir des activités de modélisation fonctionnelle, ou de favoriser un travail collaboratif au sein de la classe. J'illustrerai et discuterai ensuite les acquis respectifs de ces différentes approches en m'appuyant sur des exemples précis.**

**Mercredi 3 février à 14h**

**Amphi H**

**IUFM de Montpellier**