

## **BIOMICROCAPTEURS**

**Thérèse LEBLOIS**, FEMTO-ST, Université de Bourgogne Franche-Comté,  
Besançon

Cette présentation sera axée sur la détection, la caractérisation et la quantification de molécules ou cellules biologiques dans des fluides plus ou moins complexes pour une meilleure compréhension des mécanismes environnementaux, biologiques ou agroalimentaires. Pour mener à bien nos études, nous disposons de plateformes de caractérisation par SPR, AFM, spectrométrie de masse, cytométrie de flux. Nous sommes amenés à intégrer des matériaux innovants, actifs dans les microdispositifs, concevoir des circuits microfluidiques et effectuer des développements de biointerfaces spécifiques,