

## Journée scientifique Fédération FJV

### « L'Imagerie par Résonance Magnétique en Sciences pour l'Ingénieur » 15/11/2018

Programme provisoire au 19/09

|       |   |
|-------|---|
| 8h15  | accueil - café  |
| 8h45  | introduction  |
| 9h00  | Méthodes RMN en sciences pour l'ingénieur - J.-C. Perrin - <i>LEMTA</i>   |
| 9h30  | Instrumentation et dispositifs expérimentaux - S. Leclerc - <i>LEMTA</i>  |
| 9h50  | Analyse de la pyrolyse de la biomasse par RMN <i>in situ</i> - A. Dufour - <i>LRGP</i>  |
| 10h15 | pause café  |
| 10h45 | NMR in chemical engineering at KIT - Gisela Guthausen, Thomas Rudszuck, Nicolas Schork.<br><i>Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe, Germany</i> |
| 11h35 | Convection naturelle dans des fluides rhéofluidifiants : mesures de vitesse et de température par IRM - C. Métivier - <i>LEMTA</i>                      |
| 12h00 | buffet repas  |
| 14h00 | IRM de l'aliment à l'alimentation - Guilhem Pages<br><i>INRA, Clermont-Ferrand</i>  |
| 14h45 | Relaxation RMN pour l'étude de molécules en confinement - S. Bonnet - <i>CRM2</i>   |
| 15h10 | RMN et IRM pour les géosciences - D. Stemmelen - <i>LEMTA, GeoRessources</i>  |
| 15h35 | RMN en imagerie clinique - J. Felblinger - <i>Unité IADI</i>  |
| 16h00 | RMN de procédés membranaires - M. Ferrari - <i>LEMTA</i> , Cécile Lemaître - <i>LRGP</i>  |
| 16h30 | pot de clôture - fin de la journée  |