

LÉGENDE

- **Axe 1** : matériaux avancés, ondes et systèmes intelligents
● **Axe 2** : territoires, environnements, aliments
● **Axe 3** : soins individualisés et intégrés
● Projets hors axe

A partir de 8h	Accueil
9h - 9h45	Ouverture
9h45 - 10h15	Conférence inaugurale / Fellowship UBFC Senior : ● • Instabilités et extrêmes – caractérisation des lasers ultrarapides en temps réel - <i>J. Dudley</i>
10h15 - 11h15	Projets conjoints ISITE-industrie : ● • Composites magnétocaloriques pour la réfrigération et des pompes à chaleur durables et respectueuses de l'environnement - <i>T. Barriere</i> ● • Quels traitements de surface utiliser pour réduire la fragilisation par l'hydrogène de tubes en titane ? - <i>T. Montesin</i> Fellowship UBFC junior : ● • Extension- π des porphyrines : vers des matériaux fonctionnels - <i>C. Devillers</i> Tenure track : ● • Chimie au-delà du cristal, structure de phase solution par diffusion des rayons X - <i>S. Kimber</i>
11h15 - 11h45	Pause
11h45 - 12h30	Projets conjoints ISITE-industrie : ● • Agroécologie en Bourgogne-Franche-Comté - <i>N. Munier-Jolain & G. Fontanieu</i> Projets interdisciplinaires : ● • Plate-forme AFM-multifréquence pour l'analyse chimique et la densité locale - <i>E. Lesniewska</i> ● • Sequania ID : identité territoriale et dynamique patrimoniale - <i>S. Lefebvre représentée par B. Amiri</i>
12h30 - 13h30	Pause déjeuner
13h30 - 15h	Projets blancs : ● • Impact de la fertilisation des prairies sur leur biodiversité et sur les transferts microbiens et chimiques du sol au lait (IFEP) - <i>N. Chemidlin</i> ● • Phénomènes de concentration sur des graphes infinis - <i>U. Franz représenté par A. Prochazka</i> ● • Comprendre les mécanismes réactionnels de consommation des sulfites pour l'identification de nouveaux composés antioxydants des vins - <i>R. Gougeon représenté par M. Nikolantonaki</i> Projets interdisciplinaires : ● • Reconnaissance des expressions faciales émotionnelles dans un contexte multi-sensoriel - <i>J.Y Baudouin & K. Durand</i> ● • La relation soignant-patient au coeur de la santé - <i>E. Sales Wuillemin</i> Fellowship UBFC junior : ● • Cibler NLRP3 pour transformer les globules blancs protumoraux en globules blancs anti-tumoraux - <i>F. Végran</i>
15h - 15h30	Pause
15h30 - 16h	Fellowship UBFC Senior : ● • La protéine de choc thermique HSP110 pour une approche théranostique du cancer : de la structure à la conception de candidats médicaments - <i>C. Garrido</i>
16h - 17h30	Session poster