

## LÉGENDE

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

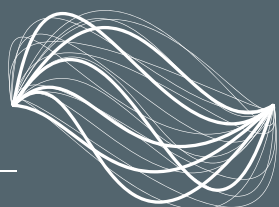
A partir de 8h	Accueil
9h - 9h45	Ouverture
9h45 - 10h15	<p><b>Conférence inaugurale / Fellowship UBFC Senior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Instabilités et extrêmes – caractérisation des lasers ultrarapides en temps réel - <i>J. Dudley</i></li> </ul>
10h15 - 11h15	<p><b>Projets conjoints ISITE-industrie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Composites magnétocaloriques pour la réfrigération et des pompes à chaleur durables et respectueuses de l'environnement - <i>T. Barriere</i></li> <li>● • Quels traitements de surface utiliser pour réduire la fragilisation par l'hydrogène de tubes en titane ? - <i>T. Montesin</i></li> </ul> <p><b>Fellowship UBFC junior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Extension- <math>\pi</math> des porphyrines : vers des matériaux fonctionnels - <i>C. Devillers</i></li> </ul> <p><b>Tenure track :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Chimie au-delà du cristal, structure de phase solution par diffusion des rayons X - <i>S. Kimber</i></li> </ul>
11h15 - 11h45	Pause
11h45 - 12h30	<p><b>Projets conjoints ISITE-industrie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Agroécologie en Bourgogne-Franche-Comté - <i>N. Munier-Jolain &amp; G. Fontanieu</i></li> </ul> <p><b>Projets interdisciplinaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Plate-forme AFM-multifréquence pour l'analyse chimique et la densité locale - <i>E. Lesniewska</i></li> <li>● • Sequania ID : identité territoriale et dynamique patrimoniale - <i>S. Lefebvre représentée par B. Amiri</i></li> </ul>
12h30 - 13h30	Pause déjeuner
13h30 - 15h	<p><b>Projets blancs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • 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></li> <li>● • Phénomènes de concentration sur des graphes infinis - <i>U. Franz représenté par A. Prochazka</i></li> <li>● • 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></li> </ul> <p><b>Projets interdisciplinaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Reconnaissance des expressions faciales émotionnelles dans un contexte multi-sensoriel - <i>J.Y Baudouin &amp; K. Durand</i></li> <li>● • La relation soignant-patient au coeur de la santé - <i>E. Sales Wullemin</i></li> </ul> <p><b>Fellowship UBFC junior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • Cibler NLRP3 pour transformer les globules blancs protumoraux en globules blancs anti-tumoraux - <i>F. Végran</i></li> </ul>
15h - 15h30	Pause
15h30 - 16h	<p><b>Fellowship UBFC Senior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● • 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></li> </ul>
16h - 17h30	Session poster

LÉGENDE

Axe 3 : soins individualisés et intégrés  
Projets hors axe

Axe 1 : matériaux avancés, ondes et systèmes intelligents  
Axe 2 : territoires, environnements, aliments

A partir de 8h	Accueil
9h00 - 9h30	Ouverture
9h30 - 10h00	<p><b>Conférence inaugurale / Fellowship UBFC Senior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse de l'air expiré par spectroscopie à peignes de fréquence - <i>G. Millot</i></li> </ul>
10h00 - 11h00	<p><b>Projets conjoints ISITE-industrie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matière programmable - <i>J. Bourgeois</i></li> <li>• Instrumentation d'une presse de découpe de très haute précision - <i>X. Roizard</i></li> <li>• Des systèmes connectés sûrs et fiables utilisant des tests automatisés basés sur des modèles spécifiques au domaine et l'apprentissage machine (SARCoS) - <i>B. Legeard</i></li> <li>• Gyroscope utilisant une lumière laser piégée dans un disque cristallin - <i>L. Larger représenté par P-A. Lacourt</i></li> </ul>
11h00 - 11h30	Pause
11h30 - 12h30	<p><b>Tenure track :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apprentissage incident de la musique - <i>J. Schmidt</i></li> </ul> <p><b>Projets conjoints ISITE-industrie :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segmentation automatisée des zones d'infarctus du myocarde à partir d'IRM - <i>A. Lalande</i></li> <li>• BioCAIR - <i>C. Berthet</i></li> </ul> <p><b>Fellowship UBFC junior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le pouvoir de l'imagination - <i>F. Lebon représenté par C. Neige</i></li> </ul>
12h30 - 13h30	Pause déjeuner
13h30 - 14h00	<p><b>Projets interdisciplinaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIONANOCAR - <i>S. Roux</i></li> <li>• Développer des actions pour (ré-)engager les personnes âgées vivant en EHPAD dans leur alimentation - <i>C. Sulmont Rossé</i></li> </ul>
14h00 - 14h15	<p><b>Fellowship UBFC junior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Métamatériaux mécaniques pour le contrôle des ondes élastiques - <i>M. Kadic</i></li> </ul>
14h15 - 15h00	<p><b>Projets blancs :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nanofactory - <i>C. Clevy</i></li> <li>• Le projet IQUINS - <i>F. Holweck</i></li> <li>• La rediversification marine post-extinction de masse Permien/Trias et la mise en place des écosystèmes modernes - <i>A. Brayard</i></li> </ul>
15h00 - 15h30	Pause
15h30 - 16h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Table-ronde :</b> encadrement international - <i>animée par E. Fara</i></li> </ul>
16h00 - 16h30	<p><b>Fellowship UBFC junior :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La variabilité climatique multi-échelle en Afrique Australe - <i>B. Pohl</i></li> </ul>
16h30 - 17h45	Session poster

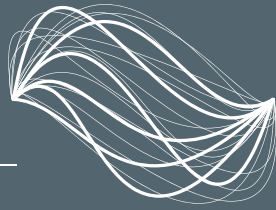


### LEGEND

● **Axis 3** : Comprehensive individual care  
● Off-axis projects

● **Axis 1** : Advanced materials, waves and smart systems  
● **Axis 2** : Territories, environment, food

8:00 AM	Welcome
9:00 - 9:45 AM	Foreword
9:45 - 10:15 AM	<p><b>Inaugural lecture / UBFC Senior Fellowship:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Instabilities to extremes – real time measurements and next generation lasers - <i>J. Dudley</i></li> </ul>
10:15 - 11:15 AM	<p><b>ISITE-industry joint projects:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Innovative micro-structured magnetocaloric composites for sustainable and eco-friendly refrigeration machines and heat pumps - <i>T. Barriere</i></li> <li>● Hydrogen-embrittlement reduction: which surface treatment should be use for Titanium tubes? - <i>T. Montesin</i></li> </ul> <p><b>UBFC Junior Fellowship:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <math>\pi</math>- Extension of porphyrins: towards functional materials - <i>C. Devillers</i></li> </ul> <p><b>Tenure Track:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Chemistry beyond the crystal, solution phase structure through X-ray scattering - <i>S. Kimber</i></li> </ul>
11:15 - 11:45 AM	Break
11:45 AM - 12:30 PM	<p><b>ISITE-industry joint project:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Agrorcolology in Bourgogne-Franche-Comté - <i>N. Munier-Jolain &amp; G. Fontanieu</i></li> </ul> <p><b>Crossdisciplinary projects:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Multifrequency-AFM platform for chemical and local density analysis - <i>E. Lesniewska</i></li> <li>● Sequania ID : Territorial identity and patrimonial dynamics - <i>S. Lefebvre represented by B. Amiri</i></li> </ul>
12:30 - 1:30 PM	Lunch break
1:30 - 3:00 PM	<p><b>White projects:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Impact of grassland fertilization on biodiversity and transfers of microorganisms and of chemical contaminants from soil to milk(IFEP) - <i>N. Chemidlin</i></li> <li>● Concentration phenomenons on infinite graphs - <i>U. Franz represented by A. Prochazka</i></li> <li>● Understanding the reaction mechanisms of sulfite consumption for the identification of new antioxidant compounds in wines - <i>R. Gougeon represented by M. Nikolantonaki</i></li> </ul> <p><b>Crossdisciplinary projects:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Recognition of emotional facial expressions in a multi-sensory context - <i>J.Y Baudouin &amp; K. Durand</i></li> <li>● The caregiver-patient relationship at the heart of health - <i>E. Sales Wuillemin</i></li> </ul> <p><b>UBFC Junior Fellowship:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Targeting NLRP3 to transform protumor immune cells into antitumor immune cells - <i>F. Végran</i></li> </ul>
3:00 - 3:30 PM	Break
3:30 PM - 4:00 PM	<p><b>UBFC Senior Fellowship:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deciphering HSP110 as a target in colorectal cancer: from structure to drug design - <i>C. Garrido</i></li> </ul>
4:00 - 5:30 PM	Poster session



### LEGEND

- **Axis 1** : Advanced materials, waves and smart systems
- **Axis 2** : Territories, environment, food
- **Axis 3** : Comprehensive individual care
- Off-axis projects

8:00 AM	Welcome
9:00 - 9:30 AM	Foreword
9:30 - 10:00 AM	<b>Inaugural lecture / UBFC Senior Fellowship:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Analysis of exhaled air by frequency comb spectroscopy - <i>G. Millot</i></li> </ul>
10:00 - 11:00 AM	<b>ISITE-industry joint projects:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Programmable matter - <i>J. Bourgeois</i></li> <li>● Instrumentation of a very high precision cutting press - <i>X. Roizard</i></li> <li>● Secure and reliable connected systems using automated domain-specific model based testing and machine learning (SARCoS) - <i>B. Legeard</i></li> <li>● Trapped laser light into an optical disc resonator for gyroscopic application - <i>L. Larger represented by P-A. Lacourt</i></li> </ul>
11:00 - 11:30 AM	Break
11:30 AM - 12:30 PM	<b>Tenure Track:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Incidental music learning - <i>J. Schmidt</i></li> </ul> <b>ISITE-industry joint project:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Automatic segmentation of myocardial infarction from MRI - <i>A. Lalande</i></li> <li>● BioCAIR - <i>C. Berthet</i></li> </ul> <b>UBFC Junior Fellowship:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● The power of mental imagery - <i>F. Lebon represented by C. Neige</i></li> </ul>
12:30 - 1:30 PM	Lunch break
1:30 - 2:00 PM	<b>Crossdisciplinary projects:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● BIONANOCAR - <i>S. Roux</i></li> <li>● Development of actions to (re)engage institutionalized older people in the meals - <i>C. Sulmont Rossé</i></li> </ul>
2:00 - 2:15 PM	<b>UBFC Junior Fellowship:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mechanical metamaterials for elastic wave control - <i>M. Kadic</i></li> </ul>
2:15 - 3:00 PM	<b>White projects:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Nanofactory - <i>C. Clevy</i></li> <li>● IQUINS project - <i>F. Holweck</i></li> <li>● Life in the Early Triassic: the rise of modern ecosystems - <i>A. Brayard</i></li> </ul>
3:00 - 3:30 PM	Break
3:30 - 4:00 PM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Round-table meeting: international framework</b> - moderated by <i>E. Fara</i></li> </ul>
4:00 - 4:30 PM	<b>UBFC Junior Fellowship:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Multi-scale climate variability in Southern Africa - <i>B. Pohl</i></li> </ul>
4:30 - 5:45 PM	Poster session