

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

13 octobre 2020 - Dijon

De 9h00 à 17h45 - Palais des congrès

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	Conférence inaugurale / Fellowship UBFC Senior : Analyse de l'air expiré par spectroscopie à peignes de fréquence - <i>G. Millot</i>
10h00 - 11h00	Projets conjoints ISITE-industrie : - Matière programmable - <i>J. Bourgeois</i> - Instrumentation d'une presse de découpe de très haute précision - <i>X. Roizard ou S. Giampiccolo</i> - 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> - Gyroscope utilisant une lumière laser piégée dans un disque cristallin - <i>L. Larger représenté par P-A. Lacourt</i>
11h00 - 11h30	Pause
11h30 - 12h30	Tenure track : - Apprentissage incident de la musique - <i>J. Schmidt</i> Projets conjoints ISITE-industrie : - Segmentation automatisée des zones d'infarctus du myocarde à partir d'IRM - <i>A. Lalande</i> - BioCAIR - <i>C. Berthet</i> Fellowship UBFC junior : - Le pouvoir de l'imagination - <i>F. Lebon représenté par C. Neige</i>
12h30 - 13h30	Pause déjeuner
13h30 - 14h00	Projets interdisciplinaires : - BIONANOCAR - <i>S. Roux</i> - Développer des actions pour (ré-)engager les personnes âgées vivant en EHPAD dans leur alimentation - <i>C. Sulmont Rossé</i>
14h00 - 14h15	Fellowship UBFC junior : Métamatériaux mécaniques pour le contrôle des ondes élastiques - <i>M. Kadic</i>
14h15 - 15h00	Projets blancs : - Nanofactory - <i>C. Clevy</i> - Le projet IQUINS - <i>F. Holweck</i> - La rediversification marine post-extinction de masse Permien/Trias et la mise en place des écosystèmes modernes - <i>A. Brayard</i>
15h00 - 15h30	Pause
15h30 - 16h00	Table-ronde : encadrement international - <i>animée par E. Fara</i>
16h00 - 16h30	Fellowship UBFC junior : La variabilité climatique multi-échelle en Afrique Australe - <i>B. Pohl</i>
16h30 - 17h45	Session poster

October, 12th 2020 - Besançon

From 9:00 AM to 5:30 PM - Micropolis

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	Inaugural lecture / UBFC Senior Fellowship: Instabilities to extremes – real time measurements and next generation lasers - <i>J. Dudley</i>
10:15 - 11:15 AM	ISITE-industry joint projects: - Innovative micro-structured magnetocaloric composites for sustainable and eco-friendly refrigeration machines and heat pumps - <i>T. Barriere</i> - Hydrogen-embrittlement reduction: which surface treatment should be use for Titanium tubes? - <i>T. Montesin</i> UBFC Junior Fellowship: π- Extension of porphyrins: towards functional materials - <i>C. Devillers</i> Tenure Track: - Chemistry beyond the crystal, solution phase structure through X-ray scattering - <i>S. Kimber</i>
11:15 - 11:45 AM	Break
11:45 AM - 12:30 PM	ISITE-industry joint project: - Agrorcolology in Bourgogne-Franche-Comté - <i>N. Munier-Jolain & G. Fontanieu</i> Crossdisciplinary projects: - Multifrequency-AFM platform for chemical and local density analysis - <i>E. Lesniewska</i> - Sequania ID : Territorial identity and patrimonial dynamics - <i>S. Lefebvre represented by B. Amiri</i>
12:30 - 1:30 PM	Lunch break
1:30 - 3:00 PM	White projects: - Impact of grassland fertilization on biodiversity and transfers of microorganisms and of chemical contaminants from soil to milk(IFE) - <i>N. Chemidlin</i> - Concentration phenomena on infinite graphs - <i>U. Franz represented by A. Prochazka</i> - Understanding the reaction mechanisms of sulfite consumption for the identification of new antioxidant compounds in wines - <i>R. Gougeon represented by M. Nikolantonaki</i> Crossdisciplinary projects: - Recognition of emotional facial expressions in a multi-sensory context - <i>J.Y Baudouin & K. Durand</i> - The caregiver-patient relationship at the heart of health - <i>E. Sales Willemin</i> UBFC Junior Fellowship: - Targeting NLRP3 to transform protumor immune cells into antitumor immune cells - <i>F. Végran</i>
3:00 - 3:30 PM	Break
3:30 PM - 4:00 PM	UBFC Senior Fellowship: Deciphering HSP110 as a target in colorectal cancer: from structure to drug design - <i>C. Garrido</i>
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	Inaugural lecture / UBFC Senior Fellowship: ● Analysis of exhaled air by frequency comb spectroscopy - <i>G. Millot</i>
10:00 - 11:00 AM	ISITE-industry joint projects: ● Programmable matter - <i>J. Bourgeois</i> ● Instrumentation of a very high precision cutting press - <i>X. Roizard or S. Giam-piccino</i> ● Secure and reliable connected systems using automated domain-specific model based testing and machine learning (SARCoS) - <i>B. Legeard</i> ● Trapped laser light into an optical disc resonator for gyroscopic application - <i>L. Larger represented by P-A. Lacourt</i>
11:00 - 11:30 AM	Break
11:30 AM - 12:30 PM	Tenure Track: ● Incidental music learning - <i>J. Schmidt</i> ISITE-industry joint project: ● Automatic segmentation of myocardial infarction from MRI - <i>A. Lalande</i> ● BioCAIR - <i>C. Berthet</i> UBFC Junior Fellowship: ● The power of mental imagery - <i>F. Lebon represented by C. Neige</i>
12:30 - 1:30 PM	Lunch break
1:30 - 2:00 PM	Crossdisciplinary projects: ● BIONANOCAR - <i>S. Roux</i> ● Development of actions to (re)engage institutionalized older people in the meals - <i>C. Sulmont Rossé</i>
2:00 - 2:15 PM	UBFC Junior Fellowship: ● Mechanical metamaterials for elastic wave control - <i>M. Kadic</i>
2:15 - 3:00 PM	White projects: ● Nanofactory - <i>C. Clevy</i> ● IQUINS project - <i>F. Holweck</i> ● Life in the Early Triassic: the rise of modern ecosystems - <i>A. Brayard</i>
3:00 - 3:30 PM	Break
3:30 - 4:00 PM	● Round-table meeting: international framework - <i>moderated by E. Fara</i>
4:00 - 4:30 PM	UBFC Junior Fellowship: ● Multi-scale climate variability in Southern Africa - <i>B. Pohl</i>
4:30 - 5:45 PM	Poster session