

14<sup>e</sup>

**Journées de la recherche**

# Programme



**Jeudi 22 et vendredi 23 juin 2023**

Auditorium François S. Bassil  
Campus de l'innovation et du sport

## **La recherche au service de la société dans un Liban en crise**

Une seule santé durable pour tous

La recherche clinique et translationnelle

La recherche dans un paysage socio-économique mouvant

La recherche innovante au service de l'industrie



## Journée 1 : Jeudi 22 juin 2023

- 08h30 – 09h00** **Accueil**  
**Maître de cérémonie : Pr ass. Rita Chouchani Hatem**
- 09h00 – 09h10 Mot du Recteur et lancement du projet « **Une seule santé durable pour tous USJ-Liban** » – **Pr Salim Daccache, s.j.**
- 09h10 – 09h20 Mot du Vice-recteur à la recherche et courte présentation du projet et des groupes de travail – **Pr Dolla Karam Sarkis**
- 09h20 – 09h25 Mot du secrétaire général de la fondation « Une seule santé durable pour tous » – **M. Benoît Miribel (en ligne)**
- 09h25 – 09h30 Mot du directeur des opérations scientifiques de l'ANR  
**M. Dominique Dunon-Bluteau (en ligne)**
- 09h30 – 09h35 Mot du Directeur régional Moyen-Orient de L'AUF – **M. Jean-Noël Baléo**
- 09h35 – 09h40 Mot de la conseillère d'action et de coopération culturelle et directrice de l'Institut français du Liban – **Mme Sabine Sciorfino**
- 09h40 – 09h45 Mot du Secrétaire général du CNRS-L – **Pr Tamara El Zein**
- 09h45 – 09h50 Mot du ministre de la santé publique – **Dr Firas Abiad**

### 09h50 – 11h00 **SÉANCE 1 : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

**Modérateur : Pr Stéphane Hatem, Directeur Général IHU ICAN**

- 09h50 – 10h40 **Conférence plénière : L'intelligence artificielle, jusqu'où est-elle intelligente ?**  
**Pr Bruno Falissard (en ligne)**
- 10h40 – 10h50 **Quel apport dans la recherche et dans les différents domaines de la recherche**  
**Pr Dany Mezher et Mme Wadad Gergy Wazen**
- 10h50 – 11h00 **Questions / Réponses**

### 11h00 – 11h15 **Pause-café**

### 11h15 – 12h30 **SÉANCE 2 : LA RECHERCHE INNOVANTE AU SERVICE DE L'INDUSTRIE**

**Modérateurs : Pr Roger Lteif et Pr Nicolas Louka**

- 11h15 – 11h25 **Présentations des brevets de l'USJ**
- 11h25 – 12h30 **Table ronde et intervention des industriels, des chercheurs USJ ainsi que de la Banque Européenne**  
**M. Jacques Sarraf**, Président directeur général – Pharmaline  
**M. Jack El Kallassi**, Président directeur général – Kallassi Group  
**M. Karim Daaboul**, Président directeur général – Lebanese Pearl Food  
**M. Robin Richa**, Président directeur général – Arcenciel  
**M. Joe Touma**, Président directeur général – Château Saint-Thomas  
**M. Rudolf Elias**, Président directeur général – Agreen Sal

**M. Samer Aoun**, Président directeur général de – Agro Food Industries Trading & Technologies Sal  
**Mme Huda Saigh**, Gestionnaire de programme national, conseil aux petites entreprises – European Bank for Reconstruction and Development

### 12h30 – 13h30 : **Pause déjeuner**

### 13h30 – 14h15 **SÉANCE 3 : LA RECHERCHE TRANSLATIONNELLE**

**Modérateur : Pr Nassim Farès**

**Conférence plénière : Des données cliniques aux algorithmes : les enjeux de la recherche translationnelle aujourd'hui**

**Pr Stéphane Hatem**

### 14h15 – 17h15 **SÉANCE 4 : LA RECHERCHE CLINIQUE À L'USJ**

**Modérateurs : Pr Stéphane Hatem et Pr Elie Nemer**

- 14h15 – 14h25 **De la préclinique aux aspects fonctionnels et thérapeutiques**  
**Pr Nassim Farès – FM**
- 14h25 – 14h30 **Suivi des grossesses sous antiépileptiques du registre de l'HDF**  
**Dr Karine Abou Khaled – FM**
- 14h30 – 14h35 **Étude sur la prédiction de crises selon EEG et la clairance rénale chez les patients hospitalisés à l'HDF**  
**Dr Karine Abou Khaled – FM**
- 14h35 – 14h45 **Pudendal nerve entrapment chronic pelvic pain and sexual dysfunction**  
**Dr Fouad Aoun – FM**
- 14h45 – 14h55 **How to avoid unnecessary repeated surgery in chronic subdural hematoma treated by the mini-invasive twist-drill technique**  
**Pr Joseph Maarrawi – FM**
- 14h55 – 15h05 **Prevalence and Predictors of vitamin D deficiency in Lebanon: 2016-2022, before and during the COVID-19 outbreak**  
**Pr Marie-Hélène Gannagé – FM**
- 15h05 – 15h15 **Épidémiologie des dermatoses pédiatriques dans une population méditerranéenne avec un système de soins libéral : analyse rétrospective d'une grande série**  
**Dr Boutros Soutou – FM**
- 15h15 – 15h30 **Pause-café**
- Modérateurs : Pr Joseph Maarrawi et Pr Marie-Hélène Gannagé**
- 15h30 – 15h40 **The impact of lockdown and other stressors during the COVID-19 pandemic on depression and anxiety in a Lebanese opportunistic sample: an online cross-sectional survey - PubMed (nih.gov)**  
**Pr ass. Rami Bou Khalil – FM**

- 15h40 – 15h50 **Characteristics of the transgender community in Lebanon and barriers to proper healthcare**  
Dr Nada Ghorayeb – FM
- 15h50 – 16h00 **La migration des médecins libanais pendant la crise**  
Pr Elie Nemer – FM
- 16h00 – 16h10 **Cost of bladder cancer in Lebanon before and after the economic collapse: A probabilistic modeling study**  
Dr Elie Helou – FM
- 16h10 – 16h20 **Chronological order between scoliosis and hip surgery in paralytic diseases: The eternal dilemma**  
Pr Ismat Ghanem et Dr Jean Tarchichi – FM
- 16h20 – 16h30 **Tumeurs rares : Évaluation des cancers de la vulve à l'Hôtel-Dieu de France**  
Pr David Atallah – FM
- 16h30 – 16h40 **Connaissances, attitudes et pratiques des voyageurs Libanais vis-à-vis de la médecine du voyage**  
Dr Rémy Daou – FM
- 16h40 – 16h50 **Prévention du lupus neuropsychiatrique par la cannelle dans un modèle de lupus murin induit par l'imiquimod**  
Dr Georges Maalouly – FM
- 16h50 – 17h00 **La greffe du microbiote intestinal et les alternatives aux antibiotiques: de la recherche à la clinique**  
Dr Regina Geitani – FP

17h00 – 17h15 Questions / Réponses

### 17h15 – 18h10 SÉANCE 5 : LA RECHERCHE DANS LE PAYSAGE SOCIO-ÉCONOMIQUE ET ACADÉMIQUE MOUVANT

Session : Intervention des doctorants

Modérateurs : Pr Jocelyne Adjizian Gérard, Dr Khalil Helou et M. Sami Nader

- 17h15 – 17h20 **لبنان والامم المتحدة، عطاءات متبادلة**  
Mme Gladys Harb – ISP
- 17h20 – 17h25 **Physicochemical and Antibacterial Properties of Conventional and Two Premixed Root Canal Filling Materials in Primary Teeth**  
Dr Claire El Hachem Kaloustian – FMD
- 17h25 – 17h30 **Elaboration of a valid engineered multispecies endodontic biofilm, and an in vitro evaluation of the antimicrobial activity of five calcium silicate-based root canal sealers against it**  
Dr Wajih El Hajj – FMD
- 17h30 – 17h35 **Le codéveloppement, vecteur d'optimisation d'une communauté d'apprentissage en contexte scolaire**  
Mme Ghada Haroun – FSedu

17h35 – 17h40 **Metacognitive Strategies across Different Reading Media: Online versus Offline? A Lebanese Case Study**  
Mme Deema Dakkakin – FSedu

17h40 – 17h45 **The Effect of Curriculum alignment on Society**  
Mme Megan Khoury – FSedu

17h45 – 17h50 **Physico-chemical characteristics and phenolic compounds content of OMWW resulting from three different processes in Lebanon**  
Mme Layla Fleyfel – FP - Nutrition

17h50 – 17h55 **Taux de substances Per- et Polyfluoroalkylées (PFAS) dans le sérum maternel, sérum du cordon et le lait maternel, leurs prédicteurs et effet sur l'anthropométrie du nouveau-né**  
Mme Maya Mahfouz – FP - Nutrition

17h55 – 18h10 : Questions / Réponses

### 17h15 – 18h15 SÉANCE 5 PARALLÈLE : HEALTHCARE INNOVATION AND TECHNOLOGY STIMULUS : ÉTAT D'AVANCEMENT DES PROJETS USJ-AUB (Salle du Conseil – Bâtiment B – 5<sup>ème</sup> étage)

Modérateurs : Pr Bassam Tabshouri, Pr Zaher Dawy et Pr Dolla Karam Sarkis

17h15 – 17h22 **Autonomous Teeth Segmentation of Three-Dimensional Scanned Meshes**  
Pr Elie Shammas et Pr Fouad Kaddah – ESIB

17h22 – 17h29 **Instantaneous Creatinine Testing Using a Flexible Disposable Radio Frequency System (ICTFlex)**  
Pr Joseph Constantine et Pr ass. Dania Chelala – FM

17h29 – 17h36 **A novel engineered exosome-mimetic immune-evading proteoliposome vehicle for siRNA-mediated targeting of PAX3-FOXO1 fusion oncoprotein in rhabdomyosarcoma**  
Pr Rami Mehanna et Dr Alain Chebli – FM

17h36 – 17h43 **Point-of-care platform for CTC Enumeration and Identification in Blood**  
Pr Massoud Khreiche et Pr Marwan Ghosn – FM

17h43 – 17h50 **Development of a microRNA-based Diagnostic platform of Biomarker Panel for Neonatal Sepsis Detection**  
Pr Rihab Nasr et Dr Tarek Itani – FP

17h50 – 17h57 **Bioresorbable, Inkjet-printed Electrocardiography (ECoG) Arrays for Optogenetics**  
Pr Massoud Khreiche et Pr Joseph Maarrawi – FM

17h57 – 18h15 Questions / Réponses

18h15 Clôture de la première journée

## Journée 2 : Vendredi 23 juin 2023

08h00 – 08h30 Accueil

08h30 – 12h30 **SÉANCE 1 : LA RECHERCHE DANS LE PAYSAGE SOCIO-ÉCONOMIQUE ET ACADÉMIQUE MOUVANT (1<sup>ÈRE</sup> PARTIE)**

08h30 – 10h55 **Session 1 : Intervention des enseignants-chercheurs**  
Modérateurs : Pr Hayat Azouri Tannous, Pr Joseph Saab  
et Pr ass. Rosette Ghossoub Sayegh

- 08h30 – 08h40 **Une base de données terminologiques au service des étudiants, des enseignants-chercheurs et des professionnels**  
Pr Lina Sader Féghali – ETIB
- 08h40 – 08h50 **Efficacité du protocole d'intervention « Parkinson's Disease Home Intervention » (PDHI) auprès de personnes ayant la maladie de Parkinson ainsi que de leurs proches aidants à domicile au Liban : étude expérimentale**  
Dr Carla Matta Abi Zeid et Mme Léa Nakhle – FM-IET
- 08h50 – 09h00 **Comment l'ergonomie et la pleine conscience peuvent améliorer le bien-être des travailleurs bureautiques: essai clinique randomisé vers des nouvelles perspectives pour la santé**  
Dr Sandra Kobaiter et Mme Nay El Hajj – FM- IET
- 09h00 – 09h10 **How do drones monitor their target?**  
Dr Alain Ajami – ESIB
- 09h10 – 09h20 **Electromagnetic pollution form the technical and engineering perspective**  
Pr Elias Rachid – ESIB
- 09h20 – 09h30 **De l'utilisation d'un substitut tissulaire xénogénique à la conception d'un biomatériau hybride composé d'un échafaudage synthétique élastomérique comprenant de l'acide hyaluronique pour la chirurgie orale**  
Dr Wassim Manhal – FMD
- 09h30 – 09h40 **Pratiques de leadership chez les cadres infirmiers durant la COVID-19 au Liban**  
Dr Pauline Merheb – FSI
- 09h40 – 09h50 **Le score polygénique dans l'hypercholestérolémie familiale**  
Dr Youmna Ghaleb – FP
- 09h50 – 10h00 **Consequences of shortage in microbiological resources on antibiotic's therapy and patient's outcomes: a prospective multicenter study**  
Dr Rindala Saliba – FP
- 10h00 – 10h10 **Lexique de théologie pratique**  
R.P. Edgard El-Haiby – ISSR

10h10 – 10h20 **Du refuge au retour: dynamiques interculturelles, bien-être et droits sociaux**  
Pr Houwayda Matta Bou Ramia – ELFS

10h20 – 10h30 **Air pollution in Lebanon: Human activities vs. natural sources. Are the new WHO guidelines applicable and achievable?**  
Pr Charbel Afif – FS

10h30 – 10h40 **Innovation en Imagerie Optique Non-Invasive par Speckle : Applications Industrielles et Médicales**  
Pr Marie Abboud Mehanna – FS

10h40 – 10h55 Questions / Réponses

10h55 – 11h10 **Pause-café**

11h10 – 12h30 **Session 2 : Intervention des doctorants**  
Modérateurs: Pr Nassim Farès, Pr Ranya Salameh  
et Pr Carole Chakar

11h10 – 11h15 **Quantitative functional assessment in the setting of adult spinal deformity using subject-specific 3d musculoskeletal data**  
Pr ass. Rami Rachkidi – FM

11h15 – 11h20 **Impact of Final Irrigation Protocol on the Push-Out Bond Strength of Two Types of Endodontic Sealers**  
Dr Germain Sfeir – FMD

11h20 – 11h25 **Optimisation nutritionnelle et technologique du pain plat : formulation, procédés et composés néoformés**  
Mme Christelle Tomb – FP - Nutrition

11h25 – 11h30 **Simulation par COMSOL de la dynamique de nanoparticules dans un plasma**  
Mme Ghina Saab – ESIB

11h30 – 11h35 **Nurses Shortage Impact on The Quality of Care During COVID-19 Pandemic and Economic Crisis in Hospitals of Tripoli and Suburbs**  
Mme Maha Dankar – ISSP

11h35 – 11h40 **The Environmental Exposures in Lebanese Infants (EELI) Birth Cohort: An Investigation into the Developmental Origins of Health and Diseases (DOHaD)**  
M. Emile Whaibeh – ISSP

11h40 – 11h45 **Préservation des graines germées par un procédé de séchage-texturation innovant : l'IVDV**  
Mme Helga Francis – FS

11h45 – 11h50 **Nano-encapsulation et incorporation des polyphénols des pépins de raisins dans divers produits industriels**  
Mme Yara Salem – FS

- 11h50 – 11h55 **Élaboration d'un programme générique de préparation au mariage à l'Église maronite libanaise**  
Dr Aline Khalil – ELFS
- 11h55 – 12h00 **Suicide Attempt Case Management in Specialized and General Hospitals in Lebanon: A Comprehensive Approach**  
Dr Huda Ibrahim – ELFS
- 12h00 – 12h05 **L'évolution du peuplement au Liban lors de la préhistoire**  
M. Albert Bou Khalil – FLSH
- 12h05 – 12h10 **Activités en plein air au sein du parc naturel régional pour une meilleure santé morale**  
Mme Rita Abou Nader – FLSH
- 12h10 – 12h15 **Modeled PM10 & PM2.5 Removal by Trees in an Urban City under Mediterranean Climate Context**  
Mme Asma Tawil – FLSH

12h15 – 12h30 Questions / Réponses

### 12h30 – 13h00 **SÉANCE 2 : MONTAGES DES CONSORTIUMS EUROPÉENS**

**Montages des consortiums européens pour obtenir des financements de grandes ampleurs pour le Liban**  
Dr Angéla Semaan, responsable scientifique internationale à l'Agence Nationale de la Recherche et Pr Georges Lutfallah, directeur de recherche à l'Université de Montpellier (en ligne)

13h00 – 14h00 **Pause déjeuner**

### 14h00 – 17h55 **SÉANCE 3 : LA RECHERCHE DANS LE PAYSAGE SOCIO-ÉCONOMIQUE ET ACADÉMIQUE MOUVANT (2<sup>ÈME</sup> PARTIE)**

14h00 – 17h50 **Session 1 : Intervention des enseignants-chercheurs**  
Modérateurs : Pr Yvette Mrad El Gharib, Pr Jocelyne Adjizian Gérard et Pr Roger Lteif

- 14h00 – 14h10 **Teachers needs analysis in Lebanon**  
R.P. Dr Fady El Chidiac, Pr ass. Sonia Constantin et Pr ass. Nehme Safa – Fsedu
- 14h10 – 14h20 **Private ownership and management control decisions in infrastructure from the perspective of Transaction Cost Theory: Evidence from emerging economies**  
Pr ass. Nicole Ballouz Baker – FGM
- 14h20 – 14h30 **Les facteurs déterminant la prise en compte des besoins diversifiés des élèves au Liban**  
Pr ass. Asma Mjaes Azar et Pr ass. Viviane El Khoury Bou Sreih – ILE
- 14h30 – 14h40 **Body schema profile bsp 7-12-test du schéma corporel**  
Mme Joanna Mourad – IPM

- 14h40 – 14h50 **Réformer l'Administration libanaise : contexte, principes et priorités**  
Dr Nadi Abi Rached – FDSP
- 14h50 – 15h00 **Transformation des grandes administrations et entreprises françaises**  
Pr Pierre Haddad – ISSP-VRR
- 15h00 – 15h10 **AI Development and Applications**  
Dr Youssef El Bakouny – ESIB
- 15h10 – 15h20 **Construction of space-filling Latin Hypercube Samples based on Determinantal Point Processes**  
Pr ass. Rami El Haddad – FS
- 15h20 – 15h30 **Perioperative hypersensitivity reactions: A 5-year retrospective analysis in a tertiary clinic in Lebanon**  
Pr ass. Diane Antonios – FP
- 15h30 – 15h40 **Impact de la Covid 19 sur la santé mentale des étudiants au 1<sup>er</sup> cycle des professions de la santé de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth: une étude explicative descriptive**  
Mme Nada Karanouh Baadarani – FSI

15h40 – 15h55 Questions / Réponses

15h55 – 16h10 **Pause-café**

16h10 – 17h00 **Session 2 : Intervention des doctorants**  
Modérateurs : Pr Elie Yazbek, Pr ass. May Hobeika Haddad et Pr ass. Asma Mjaes Azar

- 16h10 – 16h15 **La participation locale au processus de patrimonialisation au sein de la crise économique du Liban**  
Mme Marie-Claire Andraos – FLSH
- 16h15 – 16h20 **L'arrachement moral au croisement de la philosophie et de la littérature**  
Mme Maria Ibrahim – FLSH
- 16h20 – 16h25 **The journey of future surgeons**  
Mme Lara Hallak – FGM
- 16h25 – 16h30 **Les effets de la libéralisation du commerce sur la croissance économique du Liban**  
Mme Lamis Dib – FSE
- 16h30 – 16h35 **Méthanisation des coproduits de l'industrie aviaire : rôle des prétraitements et de la conduite des bioréacteurs sur l'acclimatation des communautés bactériennes**  
Mme Marie-Noël Mansour – FS
- 16h35 – 16h40 **Estimation de la quantité de rayonnement à laquelle les patients (enfants et adultes) sont exposés lors d'un examen de tomodensitométrie au Liban**  
Mme Maria Hakme – FS

- 16h40 – 16h45 **Clustering Algorithm for Spatiotemporal Data with Application to Covid-19**  
**Mme Nathalia Abou Sakr – FS**
- 16h45 – 16h50 **Modélisation de l'impact des émissions des générateurs diesel privés sur la qualité de l'air dans une zone rurale au Liban**  
**Mme Hiba Chebbo – FLSH**
- 16h50 – 17h00 **Questions / Réponses**
- 17h00 – 17h30 **Remise des prix et clôture des journées**

## LE COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Pr Nassim Farès
- Pr Hayat Azouri Tannous
- Pr ass. Carole Chakar
- Dr Assaad Kesrouani
- Dr Camille Moitel Messarra
- Dr Céleste Younes Harb
- Dr Joumana Estephan Yeretian
- Mme Gisèle El Chemali El Hajal
- M. Pascal El Braidy
- Pr Jocelyne Adjizian Gérard
- Pr Yvette Mrad El Gharib
- Pr ass. May Hobeika Haddad
- R.P. Rami Wakim
- Pr ass. Rita Chouchani Hatem
- Pr ass. Asma Mjaes Azar
- Pr ass. Nadine Abbas
- Pr Roger Lteif
- Pr Nicolas Louka
- Pr Hadi Kanaan
- Pr Léonel Matar
- Pr Jean-François Verne
- Pr Pascal Monin
- Dr Raymond Bou Nader
- Mme Samia Nassar Asmar
- Pr Dolla Karam Sarkis
- Dr Regina Geitani



