

Sous le haut patronage de
S.E. Mme Tamara ELZein,
ministre de l'Environnement

17^e édition
des Journées
de la recherche

PROGRAMME



LA RECHERCHE À L'USJ
Innovation et défis au cœur de la crise

Lundi 22 et mardi 23 juin 2026

Campus de l'innovation et du sport - Rue de Damas

1^{re} journée : lundi 22 juin 2026

Auditorium François S. Bassil

14h00–14h30 Accueil des participants

14h30–15h05 Séance inaugurale

14h30–14h35 Maîtresse de cérémonie – **Mme Pamela Emanuelle Krause**, Docteur en philosophie

14h35–14h40 Mot du Vice–recteur à la recherche de l'USJ – **Pr Richard Maroun**

14h40–14h45 Mot du Directeur régional Moyen–Orient de l'AUF – **M. Jean–Noël Baléo**

14h45–14h50 Mot de la Conseillère adjointe de coopération et d'action culturelle et Directrice adjointe de l'Institut français du Liban – **Mme Marion Eynard**

14h50–14h55 Mot du du CNRS–L, prononcé par le Secrétaire général – **Dr Chadi Abdallah**

14h55–15h00 Mot du Recteur de l'USJ – **Pr François Boëdec, s.j.**

15h00–15h05 Mot du ministre de l'Environnement – **S.E. Mme Tamara ElZein**

15h05–15h30 Annonce du « Chercheur à l'honneur »

15h30–16h00 Buffet de pause animé par Berytech – (Hall du Bâtiment B)

16h00–17h30 Table ronde sur l'impact de la crise sur la recherche

Modérateur : **Pr Richard Maroun – Vice–recteur à la recherche**

- Ministre de l'environnement – **S.E. Mme Tamara ElZein**
- Secrétaire général du CNRS–L – **Dr Chadi Abdallah**
- Vice–Provost de la recherche à l'AUB – **Pr Elie Akl**
- Conseiller du ministre de la Santé au Liban – **Dr Pierre Anhoury**
- Doyenne de la Faculté des lettres et des sciences humaines Ramez G. Chagoury, professeur de psychologie clinique et responsable de l'Unité de psychologie au CHU–HDF – **Pr Myrna Gannagé**

17h30 Clôture de la première journée

Moment convivial – (Hall du Bâtiment B)

2^e journée : mardi 23 juin 2026

Auditorium François S. Bassil, salles C0.43, C0.44, C0.45 et CS1

08h30–09h00 Accueil des participants

09h00–10h00 Conférence plénière

Auditorium François S. Bassil

09h00–09h30 La santé mentale dans un monde en turbulence

Pr Sami Richa, psychiatre, membre correspondant de l'Académie nationale de médecine de France, Chef du Département de psychiatrie à la Faculté de médecine de l'Université Saint-Joseph de Beyrouth, fondateur et ancien Chef du Service de psychiatrie à l'Hôtel-Dieu de France

09h30–09h55 La santé mentale au Liban : entre réforme du système et réponse humanitaire

Dr Rabih El Chammy, psychiatre et psychanalyste, et expert en santé mentale publique, fondateur et Directeur du Programme national de santé mentale au ministère de la Santé publique du Liban

09h55–10h00 Questions / Réponses

10h00–10h30 Pause-café – (Hall du Bâtiment B)

10h30–13h00 Session 1 : La recherche à l'USJ en sciences médicales (1^{re} partie)

Auditorium François S. Bassil

Modérateurs : Pr Diane Antonios Gholam (FP) et Dr Roula Hachem Wassef (FMD)

10h30–10h45 Expérience des étudiants en sciences infirmières concernant la simulation : une étude qualitative descriptive

Mme Pauline Merheb, PhD et Mme Tracy Gerdak – FSI

10h45–11h00 La génération Z en formation infirmière: entre mutations générationnelles et reconfigurations des besoins éducatifs

Mme Joëlle Abboud Bechara – FSI

11h00–11h15 Bone-to-Implant Surface Contact as a Criterion for Immediate Implant Placement with Simultaneous Sinus Augmentation in the Upper Molars Interradicular Bone: A Radiological CBCT Study

Pr Carole Chacar – FMD

11h15–11h30 Extrinsic Primary Tooth Staining Due to Iron Syrup Medication: Effects of Dilution and Toothbrushing – An In Vitro Study

Pr Nada Chedid – FMD

11h30–11h45 Comparison of the Compressive Strength of 3M® and Rainbow® Stainless Steel Crowns for Second Primary Molars With and Without Fluoride Application: An In Vitro Study

Dr Marlène Khoury Freiha – FMD

- 11h45–12h00 Integrated Dietary Exposome Assessment of Multiple Food Contaminants in Mediterranean Populations: A Transferable Dairy-Based Model
Pr Joseph Matta et Mme Sandra Sarkis Matta, PhD (FP)
- 12h00–12h15 Wine: Healthy or Unhealthy?
M. Khalil Helou, PhD – FP
- 12h15–12h30 Résultats « trace » du test Xpert® MTB/RIF Ultra : dilemme diagnostique et enjeux de la prise en charge de la tuberculose au Liban
Mme Marianne Antar Soutou, PhD – FP
- 12h30–12h45 Impact de la combinaison du HRV–Biofeedback au training autogène de Schultz sur l’anxiété–trait chez les étudiants universitaires
Mme Rayane El Daccache – IPM
- 12h45–13h00 L’étude de la micrographie et de la fluidité graphique dans les systèmes graphiques arabe et latin chez les patients parkinsoniens libanais bigraphes
Mme Lynn Sbeiti Nehmé – IPM

10h30–12h30 Session 2 : La recherche à l’USJ en sciences humaines (1^{re} partie)
Session parallèle – Bâtiment C – Salle C0.43

Modérateurs : Mme Rania Abdo, PhD (ILE) et Mme Stéphanie Jabre El Hage, PhD (FLSH)

- 10h30–10h45 Une approche sensible des catastrophes : corps, espaces, mémoires et explosions. Les cas du port de Beyrouth et de l’Usine AZF de Toulouse
Pr Annie Tohmé Tabet – FLSH
- 10h45–11h00 Liban–Syrie : souveraineté inégale et reconnaissance différée : les relations libano–syriennes du mandat français à la transition islamiste (1920–2026)
Pr ass. Edmond Chidiac – FLSH
- 11h00–11h15 The Silent Burden: Loneliness and Perceived Stress as Pathways Associated with Child Emigration to Maternal Depression in Lebanon
M. Georges Chedid, PhD – FLSH
- 11h15–11h30 Teaching, Learning, and Research During Crisis
Pr ass. Bassem Kandil et Pr Patricia Rached – FSEDU
- 11h30–11h45 المواقف التربوية في إطار المقاربة الإنسانية
Pr Mohamad Rammal et Pr Nehmé Safa – FSEDU
- 11h45–12h00 Le bien-être des enseignants libanais en contexte de crises multiples : entre résilience réfléchie et subsistance
Pr Yvette Mrad El Gharib et Mme Samia Issa, PhD – FSEDU
- 12h00–12h15 Construire l’identité du chercheur : le portfolio doctoral : de la réflexivité à la reconnaissance, un parcours de compétences
Pr ass. Sonia Constantin et M. Georges Elias, PhD – FSEDU

12h15–12h30 Les enseignants en situation d'urgence : épreuves quotidiennes ou quête de sens ?
Mme Mirna El Hage, PhD et Pr Patricia Rached – FSEDU

10h30–12h00 Session 3 : La recherche à l'USJ en sciences sociales
Session parallèle – Bâtiment C – Salle C0.45

Modérateurs : Pr Jamil Arida (FGM) et Mme Lara Goraeib Haddad, PhD (FSE)

10h30–10h45 When Faith Meets Markets: Religiosity, Capitalism and Sustainability in the United States
Pr Leonel Matar et Pr ass. Gloria Haddad Ghantous – FGM

10h45–11h00 The AI Dilemma: Why Students Keep Coming Back
Pr ass. Amal Dabbous Soubra et Pr ass. Mary Ann Barbour El Rassi – FGM

11h00–11h15 Regulatory Governance as Activation Mechanism: How Domestic Institutions Condition the Climate Outcomes of Transnational Finance in Public–Private Partnerships
Pr ass. Nicole Ballouz Baker – FGM

11h15–11h30 La loi d'Okun inversée : une étude sur les données françaises (The inverted Okun's law: Evidence from France)
Pr Jean François Verne – FSE

11h30–11h45 Accepting What They Distrust? Cognitive Algorithm Aversion and AI Adoption in Public Administration
Pr Loubna Alsaghir Oueidat et Mme Tala Sinno Badreddine – FSE

11h45–12h00 L'autorité et la responsabilité pénale internationale
Mme Sarah Gharious, PhD – FDSP

12h30–13h30 Pause déjeuner – (Hall du Bâtiment B)

13h30–15h00 Atelier de l'ESTS : Comprendre et agir face aux crises au Liban : travaux de la Chaire de recherche sur les déplacements forcés au Moyen-Orient
Bâtiment C – Salle CS1.61

13h30–13h45 Présentation de la Chaire ainsi que ses principaux axes de travail
Pr Houwayda Matta Bou Ramia

13h45–14h00 نموذج تنظيمي تطبيقي للإدارة التشاركية في مراكز إيواء النازحين
Mme Najwa Bassil et M. Abdo Medawar

14h00–14h15 Travail social interculturel au Liban : vers une approche contextualisée
Pr ass. Rita Chouchani Hatem et Mme Maguy Salameh, PhD

- 14h15–14h30 Social Work Interventions in Humanitarian Crisis Response in Lebanon: Strengthening an Adaptive Approach in the Context of Multi–Organizational Responses
Mme Lina Abi Rizk El Khoury, PhD, Mme Suheir El Ghali, PhD et Mme Aimée Ghanem
- 14h30–14h45 Migration with Dignity: Toward Rights–Based Migration Governance Guidelines for Lebanon
M. Elias Dahrouge, PhD et Mme Valeria Spagnolo
- 14h45–15h00 Échanges avec le public
-

13h30–16h00 Session 4 : La recherche à l'USJ en sciences et technologies
Auditorium François S. Bassil

Modérateurs : Pr Marie Abboud Mehanna (FS) et Pr Marc Ibrahim (ESIB)

- 13h30–13h45 Hydrogen Flames: New Solutions and Stability with Adiabatic Versus Isothermal Walls
Pr Rémi–Ziad Daou – ESIB
- 13h45–14h00 Stratégies avancées de gestion énergétique pour les véhicules électriques hybrides multisources
M. Jean Sawma, PhD – ESIB
- 14h00–14h15 A Multi–Scale Approach for Moisture Localization in Composites with Two Hydrophilic Constituents
Mme Melissa Said El Adaimé, PhD – ESIB
- 14h15–14h30 Beyond Confidentiality: Integrating Integrity and Authenticity into Fully Homomorphic Encryption
M. Khalil Hariss, PhD – ESIB
- 14h30–14h45 Large–Scale In Silico Analysis of the Thuringiensis (thu) Cluster in the Bacillus cereus Sensu Lato Group
Pr Mireille Kallassy Awad – FS
- 14h45–15h00 L'isotopique : la quête de biomarqueurs inaltérables
Pr Joseph Bejjani – FS
- 15h00–15h15 Construction d'une table de mortalité libanaise : une base actuarielle pour la modélisation du risque géopolitique en assurance
Pr ass. Gihane Mansour Abou Jaoudeh – FS
- 15h15–15h30 De la validation Monte Carlo avec PRIMO en radiothérapie à l'optimisation des doses en imagerie médicale
Pr ass. Georges Fares – FS
- 15h30–15h45 Beyond the Visible: Fungal Penetration and Mycotoxin Diffusion in Moldy–Surface Fruit Jams
Mme Rouaa Daou, PhD – FS

15h45–16h00 Imagerie speckle : un outil de caractérisation et d'inspection pour les matériaux et les structures
Mme Rana Nassif, PhD – FS

13h30–15h15 Session 5 : La recherche à l'USJ en sciences humaines (2^e partie)
Session parallèle – Bâtiment C – Salle C0.43

Modérateurs : Pr Souraya Bechealany (FSR) et Pr ass. Nadine Abbas (ILO)

13h30–13h45 Female Voices, Media and Modes of Communication in Theology and Philosophy
Mme Marguerite El Asmar Bou Aoun, PhD – FSR et Mme Katia Raya Rami, PhD – ESIB

13h45–14h00 Les entretiens d'Elie de Nisibe avec le vizir ibn ' Alī al-Mağribī
R.P. Boutros Merheb – CEDRAC

14h00–14h15 Une littérature du désordre : le conflit linguistique dans la littérature libanaise moderne
Mme Nada Mouawad, PhD – ILO

14h15–14h30 توظيف الذكاء الاصطناعيّ التوليديّ في إنتاج القصص الرقمية لتعليم قواعد (SARD) اللغة العربيّة : نموذج التصميم السردّي العربيّ الذكيّ
Mme Joëlle Faddoul, PhD – ILO

14h30–14h45 Les écrits de stage dans la formation des étudiants en éducation préscolaire et primaire : processus d'élaboration et pratiques d'accompagnement
Pr Dunia El Moukaddam – ILE

14h45–15h00 Vers une école plus inclusive : comprendre, accompagner, agir
Pr ass. Viviane El Khoury Bou Sreih et Pr ass. Asma Mjaes Azar – ILE

15h00–15h15 L'autorégulation de la compréhension en lecture arabe et française des élèves en EB4 et EB5 dans les écoles francophones privées du Grand Beyrouth et les pratiques d'enseignement de stratégies de compréhension en lecture dans ce cycle : étude comparative
Mme Rania Abdo, PhD – ILE

13h30–16h15 Session 6 : La recherche à l'USJ en sciences médicales (2^e partie)
Session parallèle – Bâtiment C – Salle C0.45

Modérateurs : Pr ass. Camille Moitel Messarra (ISO) et Mme Pauline Merheb, PhD (FSI)

13h30–13h45 Une diminution de la force des extenseurs du tronc et du genou pourrait compromettre la capacité à maintenir les mécanismes compensatoires lors de la marche chez une population ayant une déformation rachidienne de l'adulte
Mme Abir Massaad, PhD – FM

- 13h45–14h00 Impact de l'arthrodèse vertébrale postérieure sur la morphologie de la cage thoracique dans la scoliose idiopathique de l'adolescent
M. Mohamad Karam, PhD – IPHY
- 14h00–14h15 L'ajout de techniques de needling au FNP améliore-t-il les performances fonctionnelles ? Un essai contrôlé randomisé en simple aveugle comparant le dry needling, l'acupuncture et des interventions placebo
M. Nadim Fakhoury – IPHY
- 14h15–14h30 Effets des feedbacks sensoriels sur l'équilibre dynamique chez les jeunes adultes sains
Mme Perla Mjaess – IPHY
- 14h30–14h45 Impact du traumatisme de guerre sur le fonctionnement occupationnel des étudiants universitaires de l'USJ et perspectives en ergothérapie. Étude mixte : devis convergent parallèle
Pr Carla Matta Abi Zeid – IET
- 14h45–15h00 Explorer l'utilisation de l'intelligence artificielle en ergothérapie : une revue de la portée
Mme Nay El Hajj – IET
- 15h00–15h15 Restoring Disrupted Educational Landscapes Through Individual and Collective Acts of Resistance During Times of Active Aggression and Conflict: Exploring Narratives of Lebanese Occupational Therapy Educators
M. Hadi Fakih – IET
- 15h15–15h30 A Post-War Assessment of Health Behaviors in a Lebanese University Setting
M. Nader Nassif, PhD – ISSP
- 15h30–15h45 AI Adoption Dynamics Among Lebanese Dietitians
Mme Joanne Mhaweij – ISSP
- 15h45–16h00 Noise Pollution in the ICU: A Mixed-Methods Exploration of Lebanese Nurses Perceptions
Mme Kawthar Jaber Fadlallah – ISSP
- 16h00–16h15 Intégration de la littératie (HLV) et de l'approche KAP : analyse holistique du comportement de vaccination chez les adultes fréquentant les centres de soins primaires au Liban
Mme Ranine El Sahily Haidar – ISSP

14h00–16h00 Session 7 : La recherche clinique au CHU–HDF (1^{re} partie)
Session parallèle – Bâtiment C – Salle C0.44

Modérateurs : Pr Joseph Kattan (HDF) et Pr Moussa Riachy (HDF)

- 14h00–14h15 CITONS: Cancer Intervention Therapy with Oral Nutritional Support
Dr Léa Habibian

- 14h15–14h30 Clinical Characteristics and Outcomes of Community-Acquired Pneumonia in Immunocompromised Patients: A Retrospective Study from a Tertiary Care Center
Dr Omar Mahmoud
- 14h30–14h45 Association of Pre-Admission Blood Eosinophil Count with Length of Stay in Hospitalized Acute Exacerbations of COPD
Dr Céline Roukoz
- 14h45–15h00 Association of Pre-Admission Blood Eosinophil Count with Length of Stay in Hospitalized Acute Exacerbations of COPD
Dr Nour Gharib
- 15h00–15h15 The Innocent Use of Zoledronic Acid in Metastatic Castrate-Sensitive Prostate Cancer (mCSPC): How Harmful Could It Be?
Dr Dany Nassar
- 15h15–15h30 Évaluation en vie réelle de la conversion de la réponse et des résultats cliniques sous maintenance par avelumab dans le carcinome urothélial métastatique après une chimiothérapie de première ligne à base de platine
Dr Diana Khoury
- 15h30–15h45 Association entre la composition du microbiote intestinal et la réponse à l'immunothérapie chez les patients atteints de cancer du poumon non à petites cellules
Pr ass. Fady El Karak
- 15h45–16h00 Bloc thoracique transverse bilatéral pour l'optimisation de l'analgésie périopératoire en chirurgie cardiaque : essai prospectif randomisé contrôlé
Dr Joanna Tohmé
- 16h00–16h30 **Pause-café – (Hall du Bâtiment B)**

16h30–17h00 Conférence sur la méthodologie des classements des chercheurs – Auditorium François S. Bassil

Mapping Research Excellence at USJ: A Scopus-Based Institutional Ranking Inspired by the Stanford Top 2% Approach
Pr Ziad Francis – FS

17h00–18h15 Session 8 : La recherche clinique au CHU-HDF (2^e partie)
Bâtiment C – Salle C0.44

Modérateurs : Pr Simon Abou Jaoudé (HDF) et Pr Halim Abboud (HDF)

- 17h00–17h15 Approches percutanées dans la névralgie du trijumeau : étude comparative entre la compression par ballonnet et la thermorhizotomie
Pr Joseph Maarrawi

- 17h15–17h30 Collaborating with AI: A practice for researchers
Dr Elie Helou
- 17h30–17h45 Dyslipidemia in Lebanese Children and Adolescents: Parents' Knowledge and Practices
Pr Marie–Hélène Gannagé Yared
- 17h45–18h00 Dyslipidemia in People Living with HIV in Lebanon: Prevalence and Impact of Antiretroviral Therapy
Dr Nada El Ghorayeb Naim
- 18h00–18h15 Valve figée ? Pas si sûr : révélations de l'imagerie 4D dans le rétrécissement aortique serré
Dr Amine Fikani

17h00–18h45 Session 9 : À la rencontre de nos alumni chercheurs
Session parallèle – Bâtiment C – Salle C0.45

Modérateurs : Pr Roger Lteif (FS) et Pr Christian–Pierre Makary (FMD)

- 17h00–17h15 Wireless Networks Resource Management and Energy Consumption
Pr Loutfi Nuaymi – IMT Atlantique – Alumni ESIB–USJ
- 17h15–17h30 Réseaux sans–fil et Internet des objets : entre modèles théoriques, expérimentation et contraintes du réel
Pr ass. Samer Lahoud – Université Dalhousie – Alumni ESIB–USJ
- 17h30–17h45 Environmental Exposures and Health in Vulnerable Populations in Lebanon: Lessons from Ongoing Research and Community–Based Projects
Pr ass. Myriam Mrad Nakhlé – UOB – Alumni FS–USJ
- 17h45–18h00 From Multidisciplinary Engineering Research to Sustainable Innovation
Pr ass. Jean–Claude Assaf – UOB – Alumni FS–USJ
- 18h00–18h15 The Natural and Pathogenic Respiratory Tract Microbiota in Lebanon: Metagenomics and Beyond
Mme Nancy Fayad, PhD – LAU – Alumni FS–USJ
- 18h15–18h30 Pioneering Prostate Cancer Research: Trials that Change Practice
Dr Wissam Abou Chedid – Royal Surrey NHS Foundation Trust – Alumni FM–USJ
- 18h30–18h45 Parcours d'un jeune chercheur entre USJ et Gustave Roussy
Dr Elie Rassy – Institut Gustave Roussy – Alumni FM–USJ

18h45 Fin des 17^{es} journées de la recherche

LISTE DES POSTERS

Comparison of Ceramic Bonding to Cobalt-Chromium, Zirconia and Nickel-Chromium Alloys Fabricated Using of Various Techniques

Dr Elie Daou – FMD

Comparison of the Ceramic Adherence to Alloys Fabricated by Different Manufacturing Techniques Using Two Bond Strength Tests

Dr Elie Daou – FMD

Réinventer la prévention bucco-dentaire chez l'enfant porteur de trisomie 21 : un modèle sensoriel, ludique et connecté par NFC

Dr Joy Elian El Hayek – FMD

Evaluation of the Interproximal Surface Reconstruction in Digitally Segmented Tooth Models with Varying Levels of Misalignment: An In Vitro Study

Dr Alain Tawk – FMD

Evaluation of Enamel Preservation and Pulpal Temperature Variation during Ceramic Bracket Removal Using Two Er:YAG Laser Protocols versus Conventional Technique: A Split-Mouth Clinical Study

Dr Lina Medawar – FMD

Detecting the Second Mesiobuccal Canal in Maxillary Molars using a Residual Neural Network: A Pilot Study

Dr Roula Hachem Wassef – FMD

Volumetric Changes After Fiber Post Removal Using Guided Endodontics, Er:YAG Laser, and Ultrasonic Technique: A CBCT Laboratory Comparison

Dr Roula Hachem Wassef – FMD

In Vitro Comparative Study of Fracture Resistance of Class II Restorations on Second Primary Molars: Conventional Composite Versus Inlay Made by Computer-Aided Design and Computer-Aided Manufacturing Through Milling Versus Overlay Made by Computer-Aided Design and Computer-Aided Manufacturing Through Milling

Dr Marlène Khoury Freiha – FMD

Blended Learning Meets AI: Instructional Design Approach for the Sharing Economy

Pr Leonel Matar et Pr ass. May Merhej Sayegh – FGM

Adaptability and Burnout in the Face of Changing Technological Demands and Resources at Work

Pr Charbel Chedrawi et Mme Yara Atallah Karam, PhD – FGM

How Education Becomes Intention: Moral Obligation and the Cognitive Pathways of Social Entrepreneurship

Pr ass. Gloria Ghantous Haddad – FGM

Platform–Driven Polarization in AI Information Ecosystems: Model Camps and Governance Divergence on X and Reddit

Pr Charbel Chedrawi – FGM et Mme Katia Raya Rami, PhD – ESIB

The U.S. Dollar as a Dollar–Channel Proxy in Gold Return Dynamics (2000–2025)

Pr Rosette Ghossoub Sayegh – FSE

Artificial Intelligence, Industrial Competitiveness, and Green GDP: Evidence from Dynamic Panel Data – A System–GMM Analysis

Mme Chantal Chelala – FSE

Path Dependence, Governance, and the Limits of AI–Led Green Growth: A Dynamic Panel Analysis of 36 Economies

Mme Chantal Chelala – FSE