L'Association Libanaise pour l'Avancement des Sciences
et
La Faculté des Sciences de l'Université Libanaise
en collaboration avec
Le Conseil National de la Recherche Scientifique - Liban

organisent

La 23ème Conférence Scientifique Internationale

« *La Science et la Recherche au Service de l'Homme* »

Séance Inaugurale – 6 avril 2017 à 11:00

Séance de Clôture – 7 avril 2017 à 17:00

Campus Universitaire Rafic Hariri - Hadath
Salle des Conférences

Faculté des Sciences - Université Libanaise

www.laaslb.org
www.fsciences.ul.edu.lb

23ème Conférence Scientifique Internationale de la LAAS
« La Science et la Recherche au Service de l'Homme »

Faculté des Sciences - Université Libanaise
Campus Universitaire Rafic Hariri – Hadath
Salle des Conférences
6-7 Avril 2017

Introduction

La Conférence Scientifique Internationale de la LAAS est une conférence annuelle qui se tiendra cette année à la Faculté des Sciences de l'Université Libanaise au Campus Universitaire Rafic Hariri– Hadath en collaboration avec le Conseil National de la Recherche Scientifique - Liban.

Cette Conférence Scientifique Internationale de la LAAS est un forum pour les chercheurs et une plateforme de rencontre entre les entreprises et les universités leur permettant de présenter et de discuter les résultats de leurs travaux de recherche dans toutes les sciences et dans les différents domaines de la science.

Les axes de recherche de la conférence sont à titre indicatif :

- Sciences Biologiques, Médicales, Pharmaceutiques et de la Santé
- Chimie et Physique Théoriques et Expérimentales
- Environnement, Sécurité Alimentaire et Agriculture
- Mathématiques et Informatique
- Sciences de l'Ingénieur
- Sciences Sociales et Humaines
- Sciences Economiques et Gestion
- Sciences de l'Education, Ethique de la Recherche Scientifique
- Arts et Vision du Monde
- Relations : Etat, Entreprises, Universités.

Les chercheurs libanais et étrangers sont invités à participer à cette conférence en soumettant les résumés de leur recherche pour une éventuelle intervention orale ou par poster dans le programme de la Conférence. En plus des présentations de recherche dans les domaines déjà cités, cette 23ème Conférence Scientifique Internationale encourage les présentations sur des problématiques nationales et internationales telles que : le transfert et l'évaluation des nouvelles technologies, la coopération interuniversitaire, la coopération université-industrie ainsi que les expériences d'enseignement et de recherche sur les technologies innovantes.

Les Comités de la 23ème Conférence du LAAS

❖ Comité d'honneur

Fouad AYOUB, Président de l'Université Libanaise

Mouin HAMZE, Secrétaire Général du Conseil National de la Recherche Scientifique au Liban

Naim OUAINI, Président de l'Association Libanaise pour l'Avancement des Sciences

❖ Comité Consultatif National

Hassan ZEINEDDINE, Université Libanaise (UL) (Président)

Saleh ABDELAL, Université Libanaise Internationale (LIU)

Josiane ABI KHATTAR, Université Sainte Famille (USF)

Mohammad Toufic ABOU ALI, Université Libanaise (UL)

Soubhi ABOU CHAHINE, Université Arabe de Beyrouth (BAU)

Michel ABOU GHANTOUS, Université Américaine de Technologie (AUT)

Nidaa ABOU MRAD, Université Antonine (UA)

Ghazi ASMAR, Université Notre Dame de Louaize (NDU)

Elie ASSAF, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)

Tony ATALLAH, Université Libanaise (UL)

Jihad ATTIEH, Université de Balamand (UOB)

Nehme AZOURY, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)

Christine BABIKIAN ASSAF, Université Saint Joseph (USJ)

Aziz BARBAR, Université Américaine des Sciences et de Technologie (AUST)

Hisham BASHA, Université Rafik Hariri (RHU)

Ibtihal BASTAWISI, Université Arabe de Beyrouth (BAU)

Wafaa BAWAB, Université Libanaise (UL)

Jean DAOUD, Université Libanaise (UL)

Rony DARAZI, Université Antonine (UA)

Assaad EID, Université Américaine de Beyrouth (AUB)

George EID, Université Notre Dame – Louaize (NDU)

Rajaa FAKHOURY, Université Arabe de Beyrouth (BAU)

Antoine FARHAT, Université Notre Dame – Louaize (NDU)

Khalil EL FEGHALI, Université Libanaise (UL)

Fadi GEARA, Université Saint–Joseph (USJ)

Camille HABIB, Université Libanaise (UL)

Thérèse EL HACHEM, Université Libanaise (UL)

Hisham EL HAGE, Université Libanaise Internationale (LIU)

Amin HAJJ-ALI, Université Libanaise Internationale (LIU)

Mohammad EL HAJJ, Université Libanaise (UL)

Mohammad HAJJAR, Université Libanaise (UL)

Bassam HAMDOUN, Université Islamique du Liban (UIL)

Ali HAMIE, Université des Arts, Sciences et Technologie du Liban (AUL)

Tarek HARB, Université Libanaise Internationale (LIU)

Marlène HAYDAR NAJJAR, Université Libanaise (UL)

Michel HAYEK, Université Notre Dame – Louaize (NDU)

Hassan HEJASE, Université Américaine de Technologie (AUT)

Hussin HEJASE, Université de Maaref (MU)

Walid HLEIHEL, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)

Ahmad HOTEIT, Université Islamique du Liban (UIL)

Jalal JOMAA, Université de Maaref (MU)

Abdo JURJUS, Université Américaine de Beyrouth (AUB)

Georges KALLAS, Université Libanaise (UL)

Walid KAMALI, Université Manar de Tripoli (MUT)

Dolla KARAM SARKIS, Université Saint-Joseph (USJ)

Ibrahim KEBBE, Université Globale (GU)

Elie EL KHOURY, Université Libano-Canadienne (LCU)

Pierre AL KHOURY, Université Libano-Allemande (LGU)

Samia KHOURY, Université Américaine de Beyrouth (AUB)

Abdul Menhem KOBEISSI, Université Islamique du Liban (UIL)

Adel Ahmad EL KORDI, Université Arabe de Beyrouth (BAU)

Jean-Claude LAHOUD, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)

Nashat MANSOUR, Université Libano-Américaine (LAU)

Richard MAROUN, Université Saint-Joseph (USJ)

Samir MEDAWAR, Université Libanaise (UL)

Rock-Antoine MEHANNA, Université La Sagesse (ULS)

Mohammad MOHSEN, Université Libanaise (UL)

Fadel MOUKALED, Université Américaine de Beyrouth (AUB)

Joseph MOUKARZEL, Université Antonine (UA)

Michel NAJJAR, Université de Balamand (UOB)

Hania NAKKACH, Université Arabe de Beyrouth (BAU)

George NASR, Université Libano-Américaine (LAU)

Georges NEHME, Université Antonine (UA)

Elise NOUJEIM, Conseil National de la Recherche Scientifique-Liban (CNRS-L)

Fawaz EL OMAR, Université Libanaise (UL)

Ahmad EL RAFIHI, Université de Technologie et de Sciences Appliquées Libano-Française (ULF)

Mohamad RAHAL, Université Libanaise Internationale (LIU)

Toufic RIZK, Université Saint-Joseph (USJ)

Georges SADAKA, Université Libanaise (UL)

Nicole SALIBA CHALHOUB, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)

Ahmad SHATILA, Université Globale (GU)

Ahmad SMAILI, Université Rafik Hariri (RHU)

Malek TABBAL, Université Américaine de Beyrouth (AUB)

Ghazi TADMOURI, Université Jinane du Liban (JUL)

Rabih TALHOUK, Université Américaine de Beyrouth (AUB)

Roland TOMB, Université Saint-Joseph (USJ)

Arz WEHBE, Université Libano-Canadienne (LCU)

Boutros YARED, Université Libanaise (UL)

Rafic YOUNES, Université Libanaise (UL)

Tony ZAYNOUN, Université Libanaise (UL)

Barbar ZEGHONDY, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)

Nina ZEIDANE, Université Libanaise (UL)

Tamara EL ZEIN, Conseil National de la Recherche Scientifique-Liban (CNRS-L)

Paul ZGHEIB, Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)

❖ Comité Consultatif International

Edmond ABI AAD	Université du Littoral Côte d'Opale (France)
Francesco CAPPELLO	Institut Euro-Méditerranéen (Italie)
Patrice COURVALIN	Institut Pasteur, Unité d'Agents Antibactériens (France)
Ahmad EZZEDINE	Wayne State University- (EUA)
Christelle GOUTAUDIER	Université de Lyon (France)
Georges HADDAD	Centre Américain pour l'Enquête Cardiologique (EUA)
Ali ELHAJ	Veritas Scientific (EUA)
Inaya HAJJ HUSSEIN	Oakland University- William Beaumont School of Medicine (EUA)
Bertrand LIGARE	Université de Limoges
Angelo LEONE	Université de Palermo (Italie)
Mario MAGLIONE	Université de Bordeaux, ICMCB-CNRS (France)
Charbel MASSAAD	Université de Paris Descartes- Faculté des Sciences de Base et Biomédicales (France)
Liliane MASSAAD	Laboratoire de Vectorologie et des Thérapies Anticancéreuses- Equipe de Nouvelles Thérapies Anticancéreuses (France)
Samir F. MATAR	Université de Bordeaux, ICMCB-CNRS (France)
Luc M. OKE	Centre Américain pour l'Enquête Cardiologique
Dominique PORQUET	Faculté de Pharmacie de Paris XI (France)
Jean-Luc PROBST	EcoLab (France)
Walid RACHIDI	Université de Grenoble Alpes (France)
Douglas N. RUTLEDGE	AgroParisTech (France)
Hervé SABOURIN	Agence Universitaire de la Francophonie – Bureau Moyen-Orient AUF-BMO (Liban)
Abbas SAIDI	Shahid Beheshti University, Tehran (Iran)
Joseph SCHELNOFF	Florida State University (EUA)
Christophe SCHMITT	Université de Lorraine (France)
Yehya TAHER	Université de Versailles Saint-Quentin (France)

Giovanni TOMASELLO	Université de Palermo (Italie)
Rosalyn JURJUS ZEIN	Georges Washington University (EUA)

❖ Comités Scientifiques

➢ Sciences Biologiques, Médicales, Pharmaceutiques et de la Santé

Maha ABOULELA	BAU
Saer ALWAN	JUL
Zouheir ATTIEH	AUST
Mona DIAB ASSAF	UL
Bassam BADRAN	UL
Jamila BORJAC	BAU
Magda BOU DAGHER KHARRAT	USJ
Tanios CHELALA	USF
Fouad DABBOUSI	UL
Nadine DARWISH	AUB
Laure EL CHAMY	USJ
Iman EL GHAZZAWY	BAU
Faten EL HAGE	USEK
Diala EL KHOURY	NDU
Mohammad Mostafa EL SAYYED	BAU
Ziad FAJLOUN	UL
Fawaz FAWAZ	CNRSL
Pascal FENIANOS	USF
Amal GALAL	BAU
Ali GHADDAR	LIU
Rima HABIB	AUB
Elie HADCHITY	UL
Christian HADDAD	USEK
Mahmoud HALABLAB	RHU
Rabih HALLIT	USEK
Souheil HALLIT	USEK
Chaza HARMOUCH	JUL
Walid HLEIHEL	USEK
Zeina HOBAIKA	USJ
Fadi HOYEK	USEK
Ayad JAFFA	AUB

Mireille AWAD KALLASSY	USJ
Marc KARAM	UOB
Mona KASTI	GU
Ghada KHAWAJA	BAU
Antoine KOSSEIFI	USEK
Jean-Claude LAHOUD	USEK
Marcel MASSOUD	USEK
Jawad MERHEJ	LCU
Gaby MOUKARZEL	UA
Paul MRAD	LCU
Dani OSMAN	UL
Mike OSTA	AUB
Soha SALEH	LIU
Yonna SACRE	USEK
Julien SFEIR	USEK
Sima TOKAJIAN	LAU

➢ Chimie et Physique Théoriques et Expérimentales

Marie ABBOUD MEHANNA	USJ
Carine ABI GHANEM	UL
Naja ADNAN	UL
Adel AL ALAM	USEK
Mazen AL GHOUL	AUB
Samer AOUAD	UOB
Ramadan AWAD	BAU
Reine BARBAR	USEK
Georgio BASSIL	LCU
Joseph BEJJANI	USJ
Bilal BEYDOUN	UL
Madona BOULOS	UL
Maya BOUTROS	UL
Marwan BROUCHE	USJ
Manal CHEBBO	AUL
Hanna CHEBIB	UL
Robert DIB	NDU
Juliana EL KHOURY	AUST

Nathalie ESTEPHAN	USEK
Georges FARES	USJ
Wehbeh FARAH	USJ
Ziad FRANCIS	USJ
Roland HABCHI	UL
Lara HALAOUI	AUB
Bassam HAMDOUN	UIL
Rafif HAMMAM	LIU
Tarek HARB	LIU
Ziad HERRO	UL
Mahmoud KOREK	BAU
Samira KORFALI	LAU
Maher KOUDAYEH	UIL
Rola ZAYDAN MEHARD	USEK
Michel NAKHL	UL
Fawaz EL OMAR	UL
Mohamad ROUMIEH	CNRSL
Joseph SAAB	USEK
Bassem SABRA	NDU
Hussein SALAMI	RHU
Najat SALIBA	AUB
Samer SAMARANI	USF
Maher SOUEIDAN	CNRSL
Malek TABBAL	AUB
Youssef ZAATAR	UL
Mirvat ZAKHOUR	UL
Doumit ZAOUK	UL

➢ Environnement, Sécurité Alimentaire et Agriculture

Maher ABBOUD	USJ
Ashraf ABDUL GABER	BAU
Alain ABI RIZK	USEK
Gretta ABOU SLEYMANE	AUST
Charbel AFIF	USJ
Ali ALKHATIB	LIU
Desiree EL AZZI	USEK

Samar AZZI ACHKOUTY	USEK
Marc EL BEYROUTHY	USEK
Mohammad DAKDOUKI	BAU
Ragi DARWISH	AUL
Talal DARWISH	CNRSL
Claude DAOU	UL
Esperance DEBS	UOB
Milad FAKHRY	CNRSL
Jocelyne GERARD	USJ
Amira HADDARA	UL
Mahmoud HALABLAB	RHU
Tanos HAGE	NDU
Darine HUSSEIN	LIU
Nahla HWALLA	AUB
Lina KASSIR	JUL
Christian KHALIL	LAU
Maya KHARRAT SARKIS	USJ
Carla KHATER	CNRSL
Andre EL KHOURY	USJ
Walid MALAEB	BAU
Nehme MAHA	USF
Joanna MATTA	USEK
Hania NAKKACH	BAU
Nabil NEMER	USEK
Ammar OLABI	AUB
Adel OMARA	BAU
Rami OWEINI	BAU
Youssef EL RAYESS	USEK
Antoine EL SEMRANI	UL
Jacques SAMOURI	UIL
Imad TOUFEILI	AUB

➢ Mathématiques et Informatiques

Hyam ABBOUD MATAR	UL
Riham ABDUL KADER	BAU
Mohamad AL ABED	RHU

Youssef AJEEB	AUL
Toufic EL ARWADI	BAU
Joseph AL ASSAD	USEK
Hussein BADRANE	UIL
Joanna BODGI	USJ
Bechara EL BOUNA	UA
Fida EL CHAMI	UL
Farah FARAH	UOB
Charbel FARES	USEK
Joseph EL GEMAYEL	AUT
Georges HABIB	UL
Rami HADDAD	USJ
Ali HAMIEH	AUT
Ahmad HAMMOUD	GU
Ramzi HARATI	LAU
Wassim EL HAJJ CHEHADE	BAU
Jihad ITANI	AUL
Hassan JABER	AUL
Ahmad KASSEM	AUL
Hisham EL KHOURY	AUL
Hoda MAALOUF	NDU
Joseph MALKOUN	NDU
Nashat MANSOUR	LAU
Dani MEZHER	USJ
Rola NAJA	UL
Nabil NASSIF	AUB
Ghalia NASSREDDINE	JUL
Chady NOUR	LAU
Garo PILAWJIAN	AUL
Saeed RAHEEL	AUST
Wissam RAJI	AUB
Mohamad SAAD	AUL
Hervé SABOURIN	AUF-BMO
Bilal SAID	AUL
Mohamad SAID	ULF
Toni SAYAH	USJ

Raafat TALHOUK	UL
Ali WEHBEH	UL
Fadi YAMOUT	LIU
Jomana YOUNES	UIL

➢ Sciences de l'Ingénieur

Mohamad ABBOUD	LIU
Mirvat ABDDALLAH	RHU
Samih ABDUL NABI	LIU
Hadi ABOU CHAKRA	BAU
Chady ABOU JAOUDE	UA
Tilda AKIKI	USEK
Mohamad ARNAOUT	LIU
Ali ASSI	LIU
Perla ATTIYAH	LAU
Houssam AYAD	UL
Charbel BOU MOSLEH	NDU
Jean CHAMOUN	UL
Pascal DAMIEN	USEK
Zaher DAWI	AUB
Nadim DIAB	RHU
Haidar ELMOKDAD	UL
Moustafa EL FADEL	AUB
Wassim EL FALOU	UL
Ziad FARAJ	AUST
Nemr EL HAGGE	USEK
Imad EL HAJJ	AUB
Mirvat EL HOZ	UOB
Sophia GHANIMEH	NDU
Ali GHOUWAYEL	LIU
Fadi HAGE CHEHADE	UL
Ali HAIDAR	BAU
Ali HAMIE	AUL
Jihad HAMIE	AUL
Hamzeh HAMIEH	AUL
Ali HAMMOUD	BAU

Mohamad HAMMOUD	LIU
Mohamad HAMZEH	AUL
Adnan HARB	LIU
Hamza ISSA	BAU
Jimmy ISSA	LAU
Mohamad ITANI	AUL
Ahmad JAMMAL	MEHE
Jad JELWAN	USEK
Elie KARAM	UOB
Fakhreddine KEYROUZ	NDU
Mahmoud KHALED	LIU
Mohamad KHALIL	UL
Adnan MASRI	BAU
Oussama MOSTAFA	UIL
Nazih MOUBAYED	UL
Michel NAHAS	LIU
Ziad OBEID	ULF
Ziad OSMAN	BAU
Mohamad RAMADAN	LIU
Mohamad RAMMAL	UL
Sandy RIHANA	USEK
Mohamad SAADEDINE	ULF
Soha SALEH	USJ
Dominique SALEMEH	USJ
Georges SALLOUM	UL
Hadi SAWAYA	USJ
Ali SHAITO	LIU
Hassan SHREIM	UL
Ahmad SKAIKY	AUL
Bilal TAHER	ULF
Joe TEKLI	LAU
Yehya TEMSAH	BAU
Nancy ZGHEIB	USEK
Arz WEHBE	LCU

➢ Sciences Sociales et Humaines

Mirna ABBOUD MZAWAK	USEK
Daher EL AILY	AUL
Bassel AKAR	NDU
Wafi ALHAJ MAJED	GU
Khodor AWWAD	JUL
Christine BABIKIAN ASSAF	USJ
Hoda BIBI	LIU
Edmond CHIDIAC	USJ
Ragy DARWISH	AUL
Hadi FADLALLAH	MU
Jamil HAMMOUD	RHU
Sari HANAFI	AUB
Rayan HAYKAL	ULS
Eliane KHALIFE	USJ
Roula KHOURY	USJ
Karim KOBEISSI	UIL
Hayssam KOTOB	UL
Hiam LOUTFI	RHU
Georges MASSE	AUST
Joseph MOUKARZEL	UA
Sonia OJEIL BSAIBES	USEK
Imad SALAMEH	LAU
Ilham SLIM HOTEIT	UIL
Jihad TAKKOUCH	AUL
Mohammad ZOUBAIDI	BAU

➢ Sciences Economiques et Gestion

Marc ABBOUD	LCU
Nehmeh AZOURY	USEK
Elie BOURI	USEK
Ali DIRANI	MU
Maria HILAL	UA
Elie EL KHOURY	LCU

Rana MANSOUR	UL
Rock Antoine MEHANNA	ULS
Abdallah NASSEREDDINE	BAU
Charbel SALLOUM	USEK
Mario SASSINE	USEK
Wassim EL SAYED	UL
Elizabeth SFEIR	UA
Nahed TAHA	AUL

➢ Sciences de l'Education, Ethique de la Recherche Scientifique

Nisrine ADADA	GU
Tamer AMIN	AUB
Richard AOUN	USJ
Saouma BOUJAOUDE	AUB
Jamal CHARARA	UL
Najwa FARES	RHU
Micheline GHATTAS	UA
Samer HABRE	LAU
Fadi EL HAGE	USJ
Iman KHALIL	UL
Fares MAALOUF	USJ
Joseph MALKOUN	NDU
Gihane MANSOUR ABOU JAOUDE	USJ
Hiba OTHMAN	AUST
Naim ROUADI	UOB
Audile SAAB	USEK
Marie-Thérèse SALIBA	UL
Norma ZAKARIA	USEK

➢ Arts et Vision du Monde

Nidaa ABOU MRAD	UA
Bouchra BECHELANY	UL
Rachid CHAMOUN	LAU
Antoine FISHFISH	USEK
Robert KARAM	USEK
Antoine LAHOUD	LAU

Shireen MAALOUF	UL
Karim NAJJAR	AUB
Ghada SHBEIR	USEK
Ali TAKACH	MU
Joseph ZAAROUR	USEK
Paul ZGHEIB	USEK

➢ Relations : Etats, Entreprises, Universités

Josiane ABI KHATTAR	USF
Ghinwa CHLOUK	UA
Tina HABIB	USEK
Fadia HOMEIDAN	AUB
Anwar KAWTHARANI	LIU
Hassan KHACHFE	LIU
Charbel KHOURY	USEK
Nicolas LOUKA	USJ
Rania MASRI	AUB
Vincent MAZRAANI	AUST
Rihab SAWAYA	UA
Raphael WASSIM	USJ

❖ Comité d'Organisation

Hyam ABBOUD MATAR	UL
Zainab ASSAGHIR	UL
Bassam BADRAN	UL
Fadi HAGE CHEHADE	UL / LAAS
Bassem HAIDAR	UL
Maribelle EL HOKAYEM	LAAS
Majida JALBOUT	UL
Rita KARAM MOUAWAD	UL
Mohamad KHALIL	UL / Responsible of EDAS at LAAS
Ahmad KOBEISSI	UL
Rana MANSOUR	UL/LAAS
Marie-Thérèse SALIBA	UL/LAAS
Christine EL SALIBY	LAAS
Antoun YAACOUB	UL

❖ Comité Exécutif du LAAS

Naim OUAINI (Président)

Nashat MANSOUR (Vice-Président)

Hassan CHARIF (Secrétaire Général)

Abdo JURJUS (Trésorier et ancien Président)

Karim ECHTAY

Georges EID

Fadi HAGE CHEHADE

Mahmoud KOREK

Roger LTEIF

Dates à retenir

Date limite de soumission des résumés : 10 Mars 2017

Confirmation d'acceptation du résumé : 15 Mars 2017

Frais d'Inscription :

- Les participants locaux : 60 $
- Les étudiants participants : 20 $
- Les participants internationaux : 150 $

* Ces frais couvrent les déjeuner, la pause-café et l'organisation technique.

Instructions aux Auteurs

- Les résumés peuvent être rédigés en Arabe, Français ou Anglais
- Les résumés doivent être rédigés comme suit:
  - Le caractère utilisé doit être Times New Roman
  - Le résumé est de 2 pages en simple interligne
  - Format A4 avec marge 2.54 cm à gauche, à droite, en- haut et en bas
  - Le titre du résumé en caractère Times New Roman, en taille 14, centré et en gras
  - Laisser un saut de ligne, ensuite mentionner dans l'ordre suivant en taille 12 et en caractère gras :
    - ✓ le (s) nom (s) de (s) l'auteur (s),
    - ✓ le (s) nom (s) du (des) département (s), et de (s) l'institution (s) de (s) l'auteur (s),
    - ✓ l'adresse e-mail (s).
  - Laisser deux sauts de lignes
  - Inclure le texte du résumé en taille 12 avec simple interligne
- Les résumés doivent être soumis en format MS Word ou Adobe Acrobat Reader PDF sur la plateforme EDAS: www.edas.info/N23369
- Pour plus d'informations vous pouvez envoyer vos mèls aux adresses suivantes : naimouaini@laaslb.org , naimouaini@usek.edu.lb, hassan.zeineddine@ul.edu.lb
- Les résumés acceptés seront présentés ainsi par:
  - Présentation orale : il faut impérativement respecter une durée de 12 minutes avec 3 minutes supplémentaires pour les questions,
  - Présentation par affiches : il faut utiliser un papier de taille A-zéro (118 cm en longueur et 84 cm en largeur).
- Notez que toutes les salles de conférence sont équipées d'un PC Windows avec une clé USB ainsi que d'un projecteur LCD pour les présentations PowerPoint.
- Il faut s'assurer que la taille des lettres sur vos diapositives. PPT (ou sur transparents) est assez grande pour une présentation claire. De plus, utiliser des graphiques, diagrammes et figures.

Instructions aux Présidents des séances

Les présidents des séances sont priés de :

- Vérifier que le personnel technique est prêt au temps de sessions et que les présentations PowerPoint sont téléchargées avant le début de la session
- Respecter l'ordre des interventions donné dans le programme de la conférence
- Présenter chaque intervenant
- Respecter la durée allouée à chaque présentation

Prix d'excellence du meilleur chercheur

La LAAS accordera un prix d'excellence à deux chercheurs exceptionnels qui ont réalisé une contribution exceptionnelle à la recherche scientifique aux niveaux national et international.

La remise du prix se tiendra lors de la cérémonie de clôture de la 23ème conférence scientifique internationale le 7 avril 2017 à 17h.

Admissibilité

- Le candidat doit être un chercheur libanais qui a réalisé une contribution exceptionnelle à la recherche scientifique au cours des années précédentes
- Le lauréat sera choisi en fonction de la qualité et de la quantité de ses publications
- La sélection sera effectuée par un Conseil indépendant des chercheurs nommés par le Conseil de la LAAS
- Les prix obtenus par le candidat compteront dans l'évaluation du dossier.

Instructions et échéances

- Les chercheurs eux-mêmes peuvent envoyer leur application ou bien être nommés par des personnes qui connaissent de près le travail du candidat en envoyant les documents suivants au président de la LAAS aux adresses suivantes : naimouaini@laaslb.org; naimouaini@usek.edu.lb
  - Lettre de candidature
  - C.V.
  - Une ou deux pages sur les réalisations scientifiques du candidat.
- La date limite de soumission est le 10 mars 2017.

Les Partenaires

Organisations Internationales

- Agence Universitaire de la Francophonie – Bureau Moyen-Orient (AUF-BMO)
- Association des Universités Libanaises (UAOLB)
- Bureau National Erasmus^{+} - Liban
- Conférence des Présidents des Universités (CPU)
- Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions (Ciruisef / AUF-BMO)
- Institut Français au Liban – Ambassade de France
- Union des Universités Arabes (AArU)
- Union des Universités Méditerranéennes (UNIMED)

Ministères et Administrations Publiques

- Ministère de l'Economie et du Commerce
- Ministère de l'Education et de l'Enseignement Supérieur
- Ministère de l'Energie et de l'Eau
- Ministère de l'Environnement
- Ministère de l'Industrie
- Ministère de l'Information
- Ministère de la Culture
- Ministère de la Justice
- Ministère de la Réforme Administrative
- Ministère de la Santé Publique
- Ministère des Affaires Etrangères et des Émigrés
- Ministère des Finances
- Ministère des Télécommunications
- Ministère du Tourisme
- Ministère du Travail
- L'Armée Libanaise
- Les Forces de la Sûreté Générale (FSG)
- Les Forces de Sécurité Intérieure (FSI)

Ordres et Associations

- Association des Industriels Libanais (ALI)
- Association Libanaise des Scientifiques et Technologues en Alimentation (LAFST)
- Ordre des Ingénieurs et des Architectes– Beyrouth
- Ordre des Ingénieurs et des Architectes – Tripoli
- Ordre des Médecins – Beyrouth
- Ordre des Médecins – Tripoli
- Rassemblement des Dirigeants et Chefs d'Entreprise Libanais - Mondial (RDCL)

- **Institutions Officielles**
  - Administration du Pétrole Libanais (LPA)
  - Agence Nationale de l'Information (NNA)
  - Centre Libanais pour la Conservation de l'Energie (LCEC)
  - Conseil National de la Recherche Scientifique au Liban (CNRS-L)
  - Institut de Recherche Industrielle (IRI)
  - Institut de Recherches Agricoles Libanais (IRAL)
  - Institution des Normes Libanais (Libnor)
  - Ecole Nationale d'Administration (ENA)
  - Programme de Qualité au Ministère de l'Economie et du Commerce (QUALEB)
- **Universités**
  - Université Américaine de Beyrouth (AUB)
  - Université Américaine de Technologie (AUT)
  - Université Américaine des Sciences et de Technologie (AUST)
  - Université Antonine (UA)
  - Université Arabe de Beyrouth (BAU)
  - Université d'Arts, des Sciences et de Technologie au Liban (AUL)
  - Université de Balamand (UOB)
  - Université de Jinan du Liban (JUL)
  - Université de Maaref (MU)
  - Université de Manar à Tripoli (MUT)
  - Université de Technologie et de Sciences Appliquées Libano-Française (ULF)
  - Université Globale (GU)
  - Université Internationale du Liban (LIU)
  - Université Islamique du Liban (UIL)
  - Université La Sagesse (ULS)
  - Université Libanaise (UL)
  - Université Libano- Américaine (LAU)
  - Université Libano-Allemande (LGU)
  - Université Libano-Canadienne (LCU)
  - Université Notre Dame – Louaize (NDU)
  - Université Rafic Hariri (URH)
  - Université Sainte Famille (USF)
  - Université Saint-Esprit de Kaslik (USEK)
  - Université Saint-Joseph (USJ)

Les Sponsors

Lebanese Republic
Ministry of Education and Higher Education
الجمهورية اللبنانية
وزارة الاقتصاد و التجارة
REPUBLIC OF LEBANON
MINISTRY OF INDUSTRY
الجمهورية اللبنانية
وزارة العمل
MINISTRY OF TELECOMMUNICATIONS
REPUBLIC OF LEBANON
MINISTRY OF ENVIRONMENT
الجمهورية اللبنانية
وزارة الصحة العامة
وزارة الإعلام
Ministry of Information
وزارة الثقافة
Ministère de la Culture
OMSAR
AGENCE UNIVERSITAIRE DE LA FRANCOPHONIE
INSTITUT FRANÇAIS
LIBAN
ena
المعهد الوطني للإدارة
ÉCOLE NATIONALE D'ADMINISTRATION
Trainees Today... Leaders Tomorrow
RDCL
تجمع رجال الأعمال اللبنانيين
Rassemblement de Dirigeants et Chefs d'Entreprises Libanais
Lebanese Businessmen Association
جمعية الصناعيين اللبنانيين
ASSOCIATION OF LEBANESE INDUSTRIALISTS
QUALEB
برنامج الجودة
وزارة الاقتصاد و التجارة
IRI
هيئة إدارة قطاع البترول
LEBANESE PETROLEUM ADMINISTRATION
LARI
LCEC
LEBANESE CENTER FOR ENERGY CONSERVATION
المركز اللبناني لحفظ الطاقة
unimed
CPU
CONFÉRENCE DES PRÉSIDENTS D'UNIVERSITÉ
NNA
MEA
Erasmus+

AArU
اتحاد الجامعات العربية

رابطة
جامعات لبنان
UNIVERSITIES ASSOCIATION
OF LEBANON

USEK
HOLY SPIRIT UNIVERSITY
OF KASLIK

140
ANS

AUB
American University of Beirut

LAU
الجامعة اللبنانية الأميركية
Lebanese American University

جامعة البلمند
UNIVERSITY OF BALAMAND

جامعة بيروت العربية
BEIRUT ARAB UNIVERSITY

NDU
NOTRE DAME
UNIVERSITY
LOUAIZE
جامعة سيدة
اللويزة

جامعة الحكمة
Université La Sagesse

AUST
AMERICAN UNIVERSITY
OF SCIENCE & TECHNOLOGY

Université
Antonine

USF
Université Sainte Famille
جامعة العائلة المقدسة
Holy Family University
BATROUN • LEBANON

LEBANESE INTERNATIONAL UNIVERSITY
LIU

جامعة المنارة طرابلس
MUT
AL-MANAR UNIVERSITY OF TRIPOLI

الجامعة الاسلامية في لبنان

جامعة الجنان
Jinan University
Université Jinan

Rafik Hariri University
جامعة رفيق الحريري

Arts, Sciences & Technology University in Lebanon
Arts
AUL
Sciences
Technology

GLOBAL
University

LGU
LEBANESE GERMAN
UNIVERSITY

LCU
LEBANESE CANADIAN
UNIVERSITY

American University of Technology
AUT
Lebanon

MU
جامعة المعارف - لبنان