


نشرة البحوث العلمية

دورية إعلامية تصدر عن المجلس الوطني للبحوث العلمية
Bulletin d'Information du Conseil National de la Recherche Scientifique, Liban
Newsletter of the National Council for Scientific Research, Lebanon

في هذا العدد

- برنامج دعم البحوث العلمية 2016
- جوائز المجلس للتميز العلمي 2016
- Charte d'éthique en recherche scientifique
- نوعية الهواء وحرائق النفايات الإبداع ونقل التكنولوجيا في لبنان
- CEDRE 2017
- مؤتمر LAAS 22
- ERANETMED II
- CANA-CNRS: The movie
- برنامج ليرا
- المؤتمر العالمي لتغير المناخ لوريال من أجل المرأة والعلم 2016
- اثبات موجات الجاذبية في الكون
- مشاريع CNRS-CNR

البحوث العلمية: دراسات بيئية.. شرعة أخلاقيات.. فيلم عن إنجازات البحوث البحرية



المجلس الوطني للبحوث العلمية
National Council for Scientific Research

**إطلاق جائزة المجلس السنوية للتميز العلمي
في دورتها السادسة للعام ٢٠١٦**

الإعلان الكامل وإستمارة الترشيح متوفرة على العنوان الإلكتروني التالي:
www.cnrs.edu.lb/awards2016.html
تقدم ملفات الترشيح خلال الفترة:
٢٢ شباط - ١٨ نيسان ٢٠١٦
awards@cnrs.edu.lb

The National Council for Scientific Research is launching the 2016 CNRS Research Excellence Award, 6th edition

Call conditions and application package:
www.cnrs.edu.lb/awards2016.html
Application files can be submitted between:
February 22 and April 18, 2016
awards@cnrs.edu.lb

**جديد هذه السنة:
"جائزة الانجاز العلمي" للباحثين المخضمين
New this year:
"Excellence Career Award"**

يشهد لبنان أزمة نفايات خطيرة وتساهم الدراسات التي يدعمها "المجلس الوطني للبحوث العلمية" في تحديد المخاطر الصحية للأزمة، إذ خلصت نتائج دراسة، أجرتها الوحدة البحثية المشاركة في شأن نوعية الهواء عن أضرار حرق النفايات، إلى ارتفاع نسبة المسرطنات المنقولة جواً بنسبة 2300 في المئة على الأقل خلال الأيام التي يتم فيها حرق النفايات. من جهة أخرى، ومع تزايد عدد البحوث العلمية التي تنفذ في الجامعات والمؤسسات البحثية اللبنانية، يقوم المجلس بوضع شرعة أخلاقيات البحث العلمي في لبنان لتحديد المعايير والأطر المناسبة لضمان أسس أخلاقيات البحوث العلمية. كما أطلق المجلس برنامجه لدعم البحوث العلمية 2016 والإعلان عن إنجازات برامج التعاون في البحوث بين لبنان وإيطاليا: "CNRS-CNR"، و"ERANETMED"، وأعلن عن جوائز التميز العلمي - الدورة السادسة لعام 2016.

النشرة

للمراسلة

المجلس الوطني للبحوث العلمية
ص.ب. 8281-11 بيروت، لبنان

هاتف: 850125 - 01

فاكس: 822639 - 01

بريد إلكتروني:

nachra@cnrs.edu.lb

CNRS Lebanon Twitter: @CNRSL

<https://twitter.com/CNRSL>

هيئة التحرير

معين حمزه

هدى أوبري

ملاك مكي

أزمة النفايات: وللحرق ماطر قاتلة على الصحة العامة



عرض لنتائج الدراسة في الجامعة الأميركية في بيروت

"تزيد نسبة المسرطنات المنقولة جوا بنسبة 2300 في المئة على الأقل، خلال الأيام التي يتم فيها حرق النفايات" هذا ما توصلت إليه الدراسة المشتركة بين "الجامعة الأميركية في بيروت"، وجامعة "سيدها اللويزة"، وجامعة "القديس يوسف" والممولة من "المجلس الوطني للبحوث العلمية" عن أثر حرق النفايات.

ارتكزت الدراسة على قياس معدل بعض المركبات السامة على سطح مبنى سكني مؤلف من أربع طوابق بالقرب من موقع حرق مفتوح الى الشرق من بيروت بين الثاني والسادس والعشرين من شهر تشرين الثاني 2015 و تم مقارنتها بقياسات سابقة أو بقياسات تم أخذها بعد مرور أسبوع على عملية الحرق في المنطقة وبعد تساقط الأمطار.

أظهرت نتائج الدراسة، التي عرضتها الدكتورة نجا صليبا في مؤتمر صحفي في كانون الثاني الماضي بعنوان "ازمة النفايات: انبعاثات سامة ودليل للحلول" في "معهد عصام فارس للسياسات العامة والشؤون الدولية" في حرم الجامعة الأميركية، أن المعدلات اليومية للجزيئات التي يبلغ قطرها 10 ميكرومترات أو أقل (PM10)، أو 2.5 ميكرومترات أو أقل (PM2.5) تجاوزت المعدلات المذكورة في بيانات "منظمة

المليون الى 18 في المليون في الأيام التي تم خلالها حرق النفايات.

توجب تلك النتائج إثر عملية حرق النفايات ومخاطرها الصحية العمل على إدارة النفايات الصلبة في لبنان. وقدم فريق عمل إدارة النفايات الصلبة في "الجامعة الأميركية في بيروت" دليله لإدارة النفايات البلدية الصلبة (الكاتبان الرئيسيان هما الأستاذة المساعدة للصحة البيئية الدكتورة مي مسعود، ومدير منشأة الصحة البيئية والسلامة وإدارة المخاطر الأستاذ فاروق مرعبي) الذي يتضمن لمحة عن ممارسات إدارة النفايات السابقة والحالية في لبنان، وخريطة عمل لتعزيز الممارسات المتكاملة والمستدامة لإدارة النفايات على مستوى الأفراد والبلديات واتحاد البلديات.

الصحة العالمية" لنسب 276 في المئة و 171 في المئة. وزادت تركيزات المعادن (مثل الرصاص، الكاديوم، المنجنيز، التيتانيوم، الكروميوم، الزرنيخ)، والتي تعتبر مؤشرا لحرق النفايات، بنسب 98 الى 1448 في المئة. وتضاعف التركيز الكلي لبعض المواد العضوية، وخصوصا الهيدروكربونات العطرية المتعددة الحلقات الستة عشر السامة، بأكثر من مرتين بالمقارنة مع قياسات أخرى. وزاد تركيز أكثر مادة مسرطنة (a) benzo pyrene، ضمن هذه الهيدروكربونات العطرية، بنحو 2.3 مرة. وأشارت الدراسة الى ارتفاع معدل المواد السامة مثل الديوكسينات الثنائية البنزو، والمتعددة الكلور، والفيورانات السبعة عشر. وبالتالي، وجدت الدراسة أن الخطر القصير الأمد للإصابة بالسرطان زاد بمعدل شخص في

"الحل الوحيد يكمن في تحمل كل فرد مسؤوليته، فليبنان لم يعد يتحمل المزيد من الحرق والطمير، ويزيد ارتفاع نسبة مادة الديوكسين وتلوث الهواء بالمواد السامة خطر الإصابة بالأمراض السرطانية والرئوية والجهاز التنفسي".

نجا صليبا

اننا اليوم أمام مشكلة بيئية لها آثار سلبية على الصحة. وتعتبر نتائج الدراسة مساهمة علمية في موضوع وطني يستوجب التوعية عليه غير ان التطبيق يبقى من مهام الدولة والبلديات.

معين حمزة

"جمع المعطيات العلمية مهم خصوصا اننا أصبحنا أكثر عرضة للأمراض السرطانية والرئوية وامراض الجهاز التنفسي".

فضلو خوري



مقالات عن الدراسة في الصحف المحلية

تشريعات الابداع ونقل التكنولوجيا في لبنان



المشاركون في ورشة العمل

المتقدم للبحوث العلمية المنجزة في مؤساتهم.

- سيرفع المجلس الوطني للبحوث العلمية، بالتعاون مع "الاسكوا" ولجنة تكنولوجيا المعلومات النيابية، كتابا يحدد خارطة الطريق المعتمدة للوصول الى تشريع ملائم لحماية منظومة نقل التكنولوجيا وتفعيلها في لبنان.
- ضرورة تبادل الأبحاث بين النواب والباحثين وممثلي الجامعات في شأن الإسراع في المبادرة لكي لا تضيع هذه الفرصة على لبنان ومؤسساته.

الأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه على الآتي:

- يشكل بناء منظومة لنقل التكنولوجيا في لبنان اطارا لجمع الكفاءات وبناء شبكة تعاون مع القطاع الخاص الانتاجي.
- تضمن المبادرة القيمة المضافة للنتاج اللبناني وتعزز دور العلميين والباحثين في لبنان مع الحاجة الى بلورة قوانين مناسبة لحماية حقوق جميع الشركاء.
- تتوافر، في لبنان، فرص مؤاتية نظرا الى الامكانيات البشرية والاستعداد للتطوير والموقع الجغرافي الملائم وقدرة اللبنانيين على التكيف مع المستوى

نظّم المجلس الوطني للبحوث العلمية ومركز الاسكوا للتكنولوجيا بالتعاون مع وزارتي الاقتصاد والتجارة والدولة لشؤون التنمية الادارية ولجنة تكنولوجيا المعلومات النيابية ولجنة الادارة والعدل النيابية، ورشة عمل مخصصة للادارات الحكومية ذات العلاقة بتشريعات الابداع ونقل التكنولوجيا، في آذار الماضي، في مكتبة مجلس النواب. وتمّ خلال ورشة العمل، مناقشة "خارطة الطريق لبناء منظومة وطنية للابداع التجديدي ووضع الاطر القانونية التشريعية الداعمة لها" بمشاركة 80 خبيراً ومدير عام وأساتذة جامعيين وباحثين. وتركزت خلاصات ورشة العمل التي تلاها

مشروع خارطة العلوم والتكنولوجيا والابتكار في لبنان

بيروت - شباط 2016



La Charte d'Éthique en Recherche Scientifique du CNRS-L

Au Liban, la recherche scientifique est réalisée dans des centres de recherche et dans diverses institutions universitaires, industrielles et commerciales. Vu la diversité des domaines de recherche et le nombre de chercheurs sans cesse croissant il est devenu indispensable :

- **De définir les principes de la conduite responsable de la recherche scientifique et les responsabilités des chercheurs et de leurs institutions d'affiliation.**
- **De mettre en place des normes pour contrôler les résultats de la recherche et leurs répercussions sur la santé publique, la société et l'environnement.**

Certes, certaines institutions ont élaboré leurs propres règles de bonne conduite en recherche scientifique. Le CNRS-L, pour sa part, en sa qualité de responsable de la politique de recherche au Liban et du fait qu'il subventionne un nombre important de projets de recherche, a pris l'initiative d'élaborer un guide de conduite responsable en recherche qui sera proposé pour adoption à l'ensemble des institutions de la recherche au Liban.

Le guide a été élaboré, à partir de 24 documents nationaux et internationaux, par les soins d'un comité de 6 spécialistes.

Enfin, il faut souligner que ce guide n'est qu'un document-cadre que le CNRS souhaite faire adopter par les institutions de recherche à l'échelle



R.P. Choueir, A. Mroueh, S. Daccache, M. Hamzé, H. Awit

nationale. Il appartient ensuite à chaque institution qui l'adopte d'ajouter les détails qui conviennent pour tenir compte de sa spécificité et de prendre les mesures permettant de garantir son application et son respect aussi bien par les chercheurs que par l'institution elle-même.

Former les chercheurs aux principes de l'éthique

Le CNRS-L, en partenariat avec le Comité National de l'UNESCO, a organisé un séminaire, le 28 janvier 2016, dans les locaux de l'Université Saint-Joseph pour présenter sa "Charte d'Éthique en Recherche Scientifique" élaborée en collaboration avec le Comité National de l'UNESCO.

Au cours de la séance d'ouverture, ont successivement pris la parole: Dr. Henri Awit (Président du Comité National de l'UNESCO), Dr. Adnan Mroueh (Président du Comité Consultatif National Libanais d'Éthique), Dr. Mouin Hamzé (Secrétaire Général du CNRS) et Dr. Salim Daccache (Recteur de l'Université Saint-Joseph). Les quatre orateurs ont insisté sur le respect des principes de l'éthique en recherche scientifique. Dr. Fawaz

Fawaz a fait ensuite une brève présentation des grandes lignes de la charte d'éthique préparée par un comité mis en place par le CNRS-L. La table ronde, animée par Dr. Michel Daher (Secrétaire Général du Comité Consultatif National Libanais d'Éthique) a réuni 8 autres participants.

Les débats ont porté notamment sur :

- **La nécessité de former les jeunes et futurs chercheurs aux principes de l'éthique.**
- **La responsabilité des institutions dans le respect des principes de l'éthique.**
- **L'intégrité scientifique du chercheur.**
- **Les moyens permettant de lutter contre la fraude (plagiat, fabrication des résultats, falsification des données...) et les indices institutionnels permettant d'évaluer le niveau de respect de l'éthique.**

Les conclusions du séminaire ont été présentées par Dr. Mouin Hamzé qui a rappelé les points essentiels des débats. Il a ensuite remercié le Comité National de l'UNESCO pour son soutien, l'USJ pour avoir permis la tenue du séminaire dans ses locaux et les participants. Il a invité les présents au séminaire à faire part au CNRS de leurs commentaires. Enfin, Dr. Hamzé a informé l'auditoire que cette charte a été accueillie très favorablement par l'UNESCO (Paris) qui, par ailleurs, encourage son utilisation comme base à une charte régionale.

Les principes éthiques et déontologiques décrits dans le guide sont répartis en 9 chapitres :

- **Conduite responsable de la recherche scientifique**
- **Choix des sujets de recherche, de la méthodologie et des collaborateurs**
- **Recueil, conservation et**

traitement des données

- **Publications**
- **Conseil, expertise et évaluation**
- **Recherche collaborative**
- **Valorisation des résultats de la recherche**
- **Responsabilités des institutions de recherche**
- **Protection des résultats de la recherche**

اثبات وجود موجات الجاذبية في الكون

الكشف الجديد رؤية الثقوب السوداء من خلال تاريخ الكون، وقد نرى أيضا مخلفات عملية خلق الكون من خلال الانفجار العظيم."

لحظة الهام

توقع أينشتاين قبل 100 سنة بأنه اذا تغيرت شدة الجاذبية في مكان ما من الكون بشكل مفاجئ - نتيجة انفجار نجم على سبيل المثال - سيؤدي ذلك الى انتشار موجات من الجاذبية في طول الكون وعرضه بسرعة الضوء وهي تمتد وتقلص الفضاء اثناء حركتها. ورغم الصغر المتناهي لهذه التمددات والتقلصات، تمكنت التقنيات الحديثة من رصدها وقياسها.

المصدر: موقع "بي بي سي-العربية"...
بتصرف

الجاذبية، والمرة الاولى التي يكتشف فيها بشكل مباشر وجود الثقوب السوداء وهي تأكيد لنظرية النسبية العامة التي وضعها أينشتاين لأن صفات الثقوب السوداء تتفق تماما مع ما توقعه البرت أينشتاين قبل 100 سنة بالضبط".

وأكد ذلك البروفيسور البريطاني ستيفن هوكينغ الخبير في الثقوب السوداء الذي عبر حصرها لبي بي سي عن يقينه بأن الكشف الجديد يعد بمثابة لحظة فاصلة في تاريخ العلم.

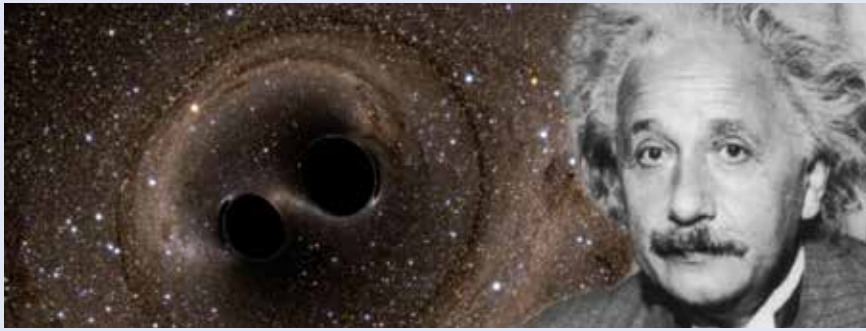
وقال هوكينغ "موجات الجاذبية تتيح طريقة جديدة كلياً للنظر الى الكون، وللقدره على اكتشاف هذه الموجات قابيلة احداث ثورة في علم الفلك. ان هذا الكشف الجديد هو اول اكتشاف لنظام الثقوب السوداء واول ملاحظة لثقوب سوداء وهي تصطدم وتتوحد." ومضى للقول "اضافة الى انه اثبت صحة النظرية النسبية لأينشتاين، سيتيح لنا

أعلن فريق علمي دولي عما وصفه باكتشاف مذهل في سعيه للحصول على فهم كامل للجاذبية، وذلك برؤية التواء الزمكان (الزمن والمكان) الذي حصل نتيجة اصطدام ثقبين اسودين من مسافة تتجاوز مليار سنة ضوئية عن الأرض - أي ان الاصطدام وقع قبل مليار سنة ونيف ولكن آثاره يتم الاستشعار بها الآن. ويقول الفريق الدولي إن الاستشعار بوجود موجات الجاذبية هذه تؤذن ببدء حقبة جديدة في علم الفلك، وتعد تنويجا لعقود عديدة من البحث والاستقصاء، وقد توفر في نهاية المطاف فرصة لمعرفة ما الذي حصل في "الانفجار الكبير" الذي افضى الى خلق الكون. ونشرت نتائج الأبحاث، التي قام بها الفريق (مشاركة LIGO) في نشرة "Physical Review Letters".

تمكن مرصدان تابعان لـ LIGO في الولايات المتحدة من رصد اصطدام الثقبين الاسودين، وهو حدث ادى الى انبعاث طاقة جاذبية تعادل 3 اضعاف كتلة الشمس.

وقال البروفيسور دافيد رايتز، المدير التنفيذي لمشروع LIGO، للصحفيين في واشنطن "لقد تمكنا من اكتشاف موجات الجاذبية. هذه هي المرة الاولى التي يتحدث فيها الكون البنا من خلال هذه الموجات، فقد كنا الى هذه اللحظة صم".

وقال دانزلمان لبي بي سي "لا شك لدي بأن هذا البحث سيحوز على جائزة نوبل، فهذه هي المرة الاولى التي تكتشف فيها موجات



Einstein's gravitational waves found at last

One hundred years after Albert Einstein predicted the existence of gravitational waves, scientists have finally spotted these elusive ripples in space-time. In a highly anticipated announcement, physicists with the Advanced Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory (LIGO) revealed on 11 February that their twin detectors have heard the gravitational 'ringing' produced by the collision of two black holes about 400 megaparsecs (1.3 billion light-years) from Earth.

"Ladies and gentlemen, we have detected gravitational waves," David Reitze, the executive director of the LIGO Laboratory, said at a Washington DC press conference. "we did it!"

One black hole was about 36 times the mass of the Sun, and the other was about 29 solar masses. As they spiralled inexorably into one another, they merged into a single, more-massive gravitational sink in space-time that weighed 62 solar masses, the LIGO team estimates.

"These amazing observations are the confirmation of a lot of theoretical work, including Einstein's general theory of relativity, which predicts gravitational

waves," says physicist Stephen Hawking of the University Of Cambridge, UK. Hawking noted that Einstein himself never believed in black holes. This is the first black-hole merger that scientists have observed. The violent event temporarily radiated more energy — in the form of gravitational waves — than all the stars in the observable Universe emitted as light in the same amount of time.

When played as an audible sound, the waves make an unmistakable "chirp" — a rapidly rising tone — followed by a 'ringdown', the radiation pattern from the merged black hole. The 'loudness' of the recorded signal also provides a rough measure of when the merger occurred: between 600 million and 1.8 billion years ago.

The historic discovery — which physicists say will probably lead shortly to a Nobel prize — opens up the new field of gravitational-wave astronomy, in which scientists will listen to the waves to learn more about the objects that can produce them, including black holes, neutron stars and supernovae.

Reference: nature-international weekly journal of science-11 February 2016

Marwa el Zein : l'anxiété peut être utile pour nous

La détection précise et rapide des signaux de menace est cruciale pour la survie de tout individu. D'un point de vue évolutionnaire, l'anxiété serait une réponse adaptative pour faire face aux menaces sociales. Dans l'étude «Anxiety dissociates the adaptive functions of sensory and motor response enhancements to social threat» parue dans le journal «eLife», des chercheurs de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) en France, dont la chercheuse principale libanaise Dr Marwa el zein, mettent en lumière le rôle positif et adaptatif de l'anxiété modérée non clinique dans la perception de la menace. En effet, les chercheurs démontrent que le cortex moteur est impliqué de façon précoce et automatique lors de la détection de la menace chez les sujets anxieux, dans le but de les préparer à l'action face au danger.

Dr. El zein est actuellement une

chercheuse en post-doctorat au Laboratoire de Neurosciences Cognitives à l'Ecole Normale Supérieure (ENS) et elle travaille sur la question de comment les émotions sont perçues dans le cerveau humain. Après une licence en biologie à Paris 6 (UPMC), elle a fait un master en sciences cognitives à l'ENS, et ensuite une thèse de neurosciences à l'ENS qu'elle a obtenue en Novembre 2015.

Les sciences cognitives consistent à étudier la pensée humaine et le cerveau humain d'une approche pluridisciplinaire. En effet, cette branche d'étude regroupe des disciplines telles que la psychologie, les neurosciences, les mathématiques, la philosophie et l'ingénierie informatique. Grâce à la combinaison de ces différentes approches, les recherches en sciences cognitives sont capables de caractériser et expliquer le fonctionnement du cerveau humain. De nombreux sujets sont étudiés



tels que la mémoire, la conscience, l'attention et la prise de décision. La caractérisation de ces phénomènes est très utile tant pour une meilleure compréhension du fonctionnement de la société humaine que pour la compréhension de nombreuses maladies psychiatriques (par exemple Autisme, Schizophrénie) ou des maladies en lien avec des atteintes cérébrales (par exemple Alzheimer ou Parkinson).

عراوي: باحثة في الجمعية العالمية للأخلاقيات الإحيائية

انتخب مجلس "الجمعية العالمية للأخلاقيات الإحيائية"، في شهر شباط الماضي، المديرية المؤسسة ل "برنامج سليم الحص للأخلاقيات الإحيائية والإحتراف" في المركز الطبي في الجامعة الأميركية في بيروت الدكتوراة تاليا عراوي عضوا في الجمعية. وهي المرة الأولى التي يتم فيها انتخاب باحث أو باحثة من البلدان العربية في هذه الجمعية العالمية التي تعد مرجعا عالميا في شأن البحوث والتعليم والسياسات ورفع الوعي حول الأخلاقيات الإحيائية "bioethics" وتضم أبرز المفكرين العالميين في شؤون الأخلاقيات الإحيائية.

تنوي عراوي، من خلال توليها هذا المنصب، العمل على التطوير الذاتي والمجتمعي، والتعلم من خبرات الآخرين والإستفادة منهم، واحداث فرق، ونقل وجهات نظر ورؤية المجتمعات العربية (لم يكن في السابق وجود لباحث عربي في الجمعية العالمية، فجميع الأعضاء كانوا من الولايات المتحدة الأميركية والدول الأوروبية والصين وغيرها) لبعض الشؤون الأخلاقية في مجال الطب والعلوم، إذ ترتبط الأخلاقيات الإحيائية بثقافة المجتمعات ومشاكلها، وقيمها، ومعتقداتها، ومعاييرها.



نال الدكتور حسن شرف، أثناء حفل أقيم برعاية رئيس مجلس النواب الهنغاري لاسلو كوفير، جائزة "Gabor Dénes"، التي تشكل أهم جائزة علمية في مجال العلوم في هنغاريا وتمنح سنويا للمتفوقين في مجال العلوم. يدرس الدكتور حسن شرف (مواليد لبنان في العام 1967) في جامعة بودابست للتكنولوجيا والإقتصاد. وحضر حفل التكريم أمين سر وزارتي الموارد البشرية والزراعة ورئيس أكاديمية العلوم ورئيس الجامعة التي يحاضر فيها الدكتور شرف بالإضافة الى أهم المجرين العاملين في ميادين العلوم المختلفة.

**تكريم حسن شرف
في برلمان بودابست**

Quelle politique pour l'innovation ?

Dans le cadre du symposium « Université entrepreneuriale » tenu le 26 janvier 2016 à l'université Saint-Esprit de Kaslik, Dr Tamara Elzein a participé à la table ronde présidée par S.E.M. Hussein El Hajj Hasan, Ministre de l'Industrie, et consacrée aux « Relations : Etat, entreprises, universités ». L'intervention d'Elzein intitulée « CNRS-L : Quelle politique pour l'innovation ? » a résumé la politique que le CNRS-L adopte pour l'appui à l'innovation par le biais d'une panoplie d'actions telles que, la formation des chercheurs et le soutien de la recherche au Liban (Programmes de bourses doctorales et de subvention des projets de

recherche, l'élaboration du guide national sur «La science, la technologie et la politique d'innovation (STIP 2006) », les études sur l'innovation dans les entreprises libanaises et sur les liens entre la recherche et la société, et très récemment le lancement du projet de création du bureau national de transfert de technologie en partenariat avec l'ESCWA (LNTTO). Elzein a conclu par l'analyse et les recommandations du CNRS-L en vue d'une meilleure politique nationale d'innovation et d'une consolidation des liens entre le milieu de la recherche et celui de l'entrepreneuriat dans un monde de plus en plus concurrentiel.

“Knowledge Production in the Arab World: The Impossible Dream”

On the occasion of the publication of the book by Professor of sociology at “American University of Beirut” Dr. Sari Hanafi, and Senior researcher at the “Centre Population et Développement-IRD” Dr. Rigas Arvanitis “ Knowledge Production in the Arab World: The Impossible Promise” (London: Routledge, 2016) and in Arabic by editions of the center for Arab Unity Studies, the Issam Fares Institute for Public Policy and International Affairs organized a book launch and seminar in February.

Secretary General of “ National Council for Scientific Research” Dr. Mouin Hamze draws the attention on specific themes raised in the study that deserve special attention and further discussion:

• **The perpetuating situation of lack or weak**

existing National Research Policy in most Arab Countries.

- **Constraining research policy in most Arab universities impelling researchers to publish in international journals with high “Impact factor” while limiting the time they can really allocate to research.**
- **The very marginal role of research in “Social Sciences”.**
- **Continual conflict between publishing in our mother tongue and English since the researcher seeks more opportunities to be internationally recognized.**
- **Slow development of “Scientific Communities” impacting on decision-making.**

Italian project: DIPLOMAzia 2

The Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation launched the project DIPLOMAzia 2. The beneficiaries of the project will be young people from Lebanon and other countries (Egypt, Tunisia, Montenegro, Albania, Serbia) and it will be a course focused on the following subjects:

- Environment / climate changes / resilience with particular reference to the Mediterranean area;
- Management of the agricultural resources

finalized to the agricultural and arboricultural sustainability, together with the reduction of physical and biological impact of climate changes;

- Governance of knowledge, management, conservation, valorization and sustainable use of Cultural Goods.

The scholarships will be allocated by the end of June 2016.

لوريال "من أجل المرأة والعلم" لزمالة المشرق العربي ومصر للعام 2016

تعلن مؤسسة لوريال بالشراكة مع منظمة اليونسكو والمجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان عن فتح باب الترشيح للعام 2016 لبرنامج المنح الدراسية لوريال - اليونسكو من أجل المرأة في العلم لزمالة المشرق العربي ومصر. سيتم تقديم 5 منح دراسية (قيمة كل منها نحو عشرة آلاف يورو) لباحثات عربيات في مرحلة ما بعد الدكتوراه من بين اللواتي يعملن في معهد بحوث أو مختبر في أحد البلدان التالية: مصر، العراق، الأردن، لبنان، سوريا، ودولة فلسطين. تسلط هذه المنحة، وفق مدير عام شركة لوريال المشرق العربي مالك بكداش، الضوء على العمل الاستثنائي التي تقوم به المرأة العربية في مجال الأبحاث العلمية، إذ تساهم المرأة في مختلف أنحاء المنطقة العربية في تغيير وجه العلم. ويؤكد الأمين العام للمجلس ورئيس لجنة التحكيم الدكتور معين حمزه على أهمية تعزيز دور المرأة في مجال العلوم والإعتراف بانجازاتها وتقديمها في البحوث العلمية.

تقدّم طلبات الترشيح لبرنامج لوريال واليونسكو "من أجل المرأة والعلم" لزمالة المشرق العربي ومصر من قبل المرشحات أنفسهن بين 18 كانون الثاني / يناير و 18 نيسان / أبريل 2016، من خلال الموقع التالي على شبكة الانترنت: www.fwis.fr. تختار لجنة من العلماء برئاسة حمزه الفائزات.

لوريال "من أجل المرأة في العلم" لزمالة الشرق الاوسط 2016

منذ العام 1998، يدعم برنامج "لوريال - اليونسكو من أجل المرأة في العلم" النساء في مشاريعهن البحثية، وكرم أكثر من 2500 باحثة لامعة في 112 بلدا. وفي محاولة مشتركة من قبل منظمة "اليونسكو" ولوريال، وبالتعاون مع جامعة زايد في الإمارات العربية المتحدة برعاية رئيستها ووزيرة الدولة للتسامح الشيخة لبنى بنت خالد القاسمي، تدعم منح الزمالة الباحثات العربيات، وتكرم الإنجازات والمساهمات في البحث والتقدم العلمي للنساء العربيات. سيتم تقديم أربع منح زمالة قيمة كل منها 20 ألف يورو لأربع عالمات عربيات يحملن شهادة دكتوراه في علوم الحياة أو العلوم الفيزيائية، أو يحملن شهادة ماجستير ويتابعن أبحاثا تؤدي إلى نيلهن شهادة دكتوراه، مقيمات ويعملن في الدول الخليجية التالية: الإمارات العربية المتحدة، البحرين، الكويت، عمان، قطر، المملكة العربية السعودية واليمن.

لتقديم الطلبات وللحصول على المزيد من المعلومات، على الباحثات الراغبات بالتقدم للجائزة، زيارة موقع: www.fwis.fr وإعداد كل الوثائق والتفاصيل المطلوبة بين 21 فبراير و 1 يونيو 2016. تقيم لجنة التحكيم، التي يترأسها أمين عام المجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه والتي تضم باحثين عرب معروفين، طلبات الترشيح.

لمزيد من المعلومات، يرجى الإتصال :

شهرزاد بليل (لوريال الشرق الأوسط)

هاتف: +971551232091

البريد الإلكتروني: shehrazad.bellil@loreal.com

ألين غيا (المجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان)

هاتف: +9611840260 مقسم: 220

البريد الإلكتروني: aline.ghaya@cnrs.edu.lb

الذكرى العشرون لبرنامج "CÈDRE"

يساهم المجلس الوطني للبحوث العلمية بتنظيم الذكرى العشرين لثلاثة برامج ومؤسسات انشئت بالتعاون بين لبنان والحكومة الفرنسية: برنامج دعم المشاريع البحثية اللبنانية الفرنسية (CÈDRE)، المعهد المالي في وزارة المالية، والمعهد العالي للأعمال. ومن المتوقع ان ينطلق مؤتمر التعاون اللبناني الفرنسي في 27 أيار المقبل بمشاركة فعاليات فرنسية ولبنانية ساهمت في انطلاق هذه المؤسسات وكان لها دور فعال في نجاحها.

جائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب

تعلن الهيئة العلمية لجائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب عن فتح باب الترشيح لجائزة العام 2015 في الحقوق والتخصصات العلمية الآتية:

حقل العلوم الطبية والصحية

- المتغيرات الجينية والاعتلالات وقابلية الإصابة بالأمراض للاطفال حديثي الولادة
- مستخلصات النباتات الطبية واستخداماتها

حقل العلوم الاساسية

- معالجة النفايات
- أمن المعلومات والبيانات
- حقل العلوم التكنولوجية والزراعية
- تكنولوجيايات الطاقة والمياه والبيئة
- طرق واساليب استصلاح الاراضي الزراعية

حقل العلوم الهندسية

- نظم المعلومات الجغرافية في التخطيط الحضري
- تصميم الآلات الذكية (الرابوطات)

حقل الآداب والعلوم الانسانية والاجتماعية والتربوية

- القيم والاخلاق المهنية
- المناهج التعليمية ودورها في التربية

حقل العلوم الاقتصادية والادارية

- الاصلاح الاقتصادي والاداري وارتباطه مع الاصلاح السياسي
- الاستثمار وتوسيع القاعدة الاقتصادية

تتألف الجائزة من:

- شهادة تتضمن اسم الجائزة واسم الفائز والحقل الذي فاز به
- مكافأة مالية مقدارها (20,000) عشرون ألف دولار
- درع يحمل اسم الجائزة وشعارها

يمكن الحصول على طلب الترشيح على موقع مؤسسة

عبد الحميد شومان على العنوان التالي:

www.shoman.org

ترسل طلبات الترشيح بالبريد الجوي الى العنوان التالي:

رئيس الهيئة العلمية - جائزة عبد الحميد شومان للباحثين العرب - مؤسسة عبد الحميد شومان

ص. ب. (940255) عمان 11194 - الاردن

آخر موعد لقبول الطلبات نهاية شهر نيسان 2016

لقاء مع طلاب جامعة القديس يوسف الحاصلين على منح المجلس



الطلاب الحاصلون على منح المجلس

أقيم احتفال في قاعة اجتماعات مبنى رئاسة "جامعة القديس يوسف"، في 15 كانون الثاني 2016، لتوزيع منح الدكتوراه المقدمة من المجلس الوطني للبحوث العلمية لطلاب الجامعة بحضور رئيس الجامعة البروفسور سليم دكاش، ونائبة رئيس الجامعة لشؤون البحث العلمي الدكتور دولا كرم سركيس، ورئيس مجلس إدارة المجلس الدكتور جورج طعمه، والأمين العام للمجلس الدكتور معين حمزه، ومنسقة برنامج المنح في المجلس الدكتورة تمارا الزين ومسؤولين من الجامعة والمجلس. وتسلم المنح الطلاب: صبحي المولى ويوسف البقعوني من معهد الهندسة العالي في بيروت، ورين أبي راشد من كلية الآداب والعلوم الإنسانية، وبيرلا فرحات وسالي قنطار من كلية العلوم، وديزيريه الحاج وجوزيت سبيلي من كلية الصيدلة، ووسام لحام من معهد العلوم السياسية. ويذكر أن مجلس إدارة المجلس قد وافق على طلب الجامعة بزيادة عدد المنح السنوية إلى 12 منحة ابتداء من العام 2016 – 2017.

اتفاقية تعاون بين المجلس الوطني للبحوث العلمية والدفاع المدني



حمزة وخطار يوقعان الاتفاقية

وقّع الأمين العام للمجلس الوطني للبحوث العلمية الدكتور معين حمزه ومدير عام الدفاع المدني العميد ريمون خطار اتفاقية تعاون تسمح للمجلس بالاستفادة من المعلومات في شأن العمليات المنفّذة من قبل عناصر الدفاع المدني على جميع الأراضي اللبنانية وخصوصا المعلومات المرتبطة بحرائق الغابات.

من جهة أخرى، قدّم المجلس للمديرية عددا من الألواح الرقمية تحمل تطبيقا إلكترونيا (App) يسهل عملية تعبئة استمارات العمليات المنفّذة وربطها بالمخدم الرئيسي (server) لدى المديرية بهدف توفير الإحصاءات اللازمة. وتحذ هذه التجهيزات من الأخطاء في تعبئة الاستمارات كتابيا وتساعد على توحيد قاعدة المعلومات وجعل عمليات الإحصاء أكثر دقة ورفد عمليات النمذجة الرقمية باستخدام صور الأقمار الصناعية بمعطيات تساعد في التنبؤ بحرائق الغابات وتقويم شدتها وتحديد الاضرار البيئية.

اتفاقية تعاون بين المجلس والجامعة اللبنانية الأميركية



وقّع المجلس الوطني للبحوث العلمية، ممثلا بالأمين العام الدكتور معين حمزه والجامعة اللبنانية الأميركية LAU ممثلة برئيسها الدكتور جوزيف جبرا، اتفاقية تعاون لإطلاق برنامج منح الدكتوراه المشترك بين الطرفين ابتداء من العام الجامعي 2016 – 2017. وذلك بحضور رئيس مركز الدراسات العليا والابحاث في LAU الدكتور بيار زلوعة والمسؤولة عن برنامج المنح في المجلس الدكتورة تمارا الزين.

Prix d'excellence scientifique franco-libanais de la Société des Membres de la Légion d'Honneur-Liban

La Société des Membres de la Légion d'Honneur-Liban a décidé de décerner deux prix annuels à des enseignants-chercheurs libanais de culture franco-libanaise. Les lauréats, choisis pour la qualité et l'intérêt de leurs travaux scientifiques, ainsi que le caractère innovant de leur démarche, se verront décerner chacun un prix d'un montant de 25 000\$.

En 2016, ces prix seront décernés à des enseignants-chercheurs travaillant dans les domaines suivants :

Recherche en biologie, santé, médecine,
Recherche et innovation en sciences de l'ingénieur.

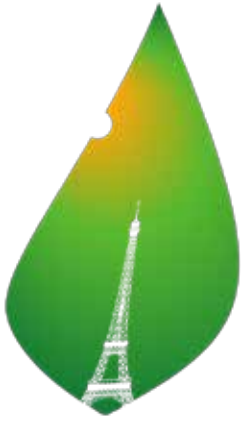
Les candidats devront être âgés de moins de 45 ans avant la date de soumission de la candidature, être de culture franco-libanaise – à savoir, avoir fait leurs études secondaires ou universitaires en français au Liban – , et avoir produit des travaux dans les domaines concernés par les prix.

Les candidatures doivent être envoyées en version électronique avant le 31 mai, délai de rigueur, aux destinataires suivants :

charlotte.restif@diplomatie.gouv.fr
secretariat@smlh-lb.org

Pour davantage d'informations sur le programme, prière de consulter le site www.smlh-lb.org

اتفاق عالمي للحد من التغير المناخي



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

أقر ممثلو 195 بلداً في المؤتمر العالمي لتغير المناخ، في شهر كانون الأول 2015 في العاصمة الفرنسية باريس، اتفاقاً دولياً للتصدي للإحتباس الحراري وإبطاء سرعة ارتفاع درجة حرارة الأرض. وتشمل أبرز نقاط الاتفاق النهائي لقمة المناخ بحصر ارتفاع درجة حرارة الأرض وإبقائه دون درجتين مئويتين، وزيادة المساعدات المالية لدول الجنوب، بالإضافة إلى قرارات متعلقة بدعم البيئة والتنمية المستدامة. ويهدف الاتفاق إلى احتواء ظاهرة الإحتباس الحراري وإبقاء ارتفاع حرارة الأرض دون درجتين مئويتين ويدعو إلى مواصلة الجهود لجعل هذا الارتفاع 1.5 درجة مئوية.

ويفترض أن يسرع هذا الاتفاق، الذي سيدخل حيز التنفيذ في 2020، العمل على خفض استخدام الطاقة الأحفورية مثل النفط والفحم والغاز، وعلى تشجيع اللجوء إلى مصادر للطاقة المتجددة، وعلى تغيير أساليب إدارة الغابات والأراضي الزراعية. وهذه المرة الأولى، التي تتعهد فيها جميع دول العالم بالحد من الانبعاثات المسببة للإحتباس الحراري للحيولة دون ارتفاع درجات حرارة الأرض إلى مستويات كارثية.

اتفاقية المناخ حقيقة على العرب التعامل معها

استثنائية لصدوره عن قوة نفطية عظمى، مع أنه لا يختلف إطلاقاً عن توصيات تقارير المنتدى العربي للبيئة والتنمية.

وكانت الإمارات والكويت والبحرين أطلقت مبادرات عملية لتعزيز كفاءة استهلاك الموارد وتنويع الاقتصاد. أما الدول العربية غير النفطية، فعليها تحضير اقتصاداتها للتعامل مع حقائق جديدة في المنطقة والعالم، بأن تتجه إلى التعاون الإقليمي، وتستفيد من المساعدات الإنمائية المتوقعة من الاتفاقية. وهذا يشمل جذب الاستثمارات الخاصة التي ستكون أضعاف المساعدات الرسمية. غير أن هذا يتطلب تطوير مناخات ملائمة لاستقطاب الاستثمارات. وقد أرسلت مقررات باريس إشارة قوية إلى القطاع الخاص لتنويع استثماراته وإعطاء وزن أكبر للطاقات المتجددة والنظيفة.

اتفاقية باريس أصبحت حقيقة وأمر واقعاً، ولا بد من التعامل معها بجديّة وحكمة.

بقلم نجيب صعب: رئيس تحرير مجلة البيئة والتنمية - أمين عام المنتدى العربي للبيئة والتنمية. مقتطف من مقال افتتاحية مجلة البيئة والتنمية - عدد كانون الثاني - شباط 2016

المصدرة للبترو، لأن التحول إلى اقتصاد لا يعتمد أساساً على الوقود الأحفوري قد يكون أسرع مما كان متوقعاً. وعلى هذه الدول أن تنوع اقتصاداتها سريعاً، وتجري تعديلات على أهداف النمو التي تعتمدها حالياً، في ما يخص حجمها ونوعيتها. ولكن لدى هذه الدول القدرة والمناخات التي تعمل خلال الفترة الانتقالية على تحويل اقتصاداتها وخطط التنمية لديها في اتجاه مستدام، وبناء اقتصاد يتوخى تعزيز نوعية الحياة ويعتمد على الإنتاج والخدمات المتقدمة، وليس على تسييل الأصول، الطبيعية كما المالية. وفي استطاعتها أيضاً أن تتحول إلى بلدان رائدة في إنتاج الطاقات المتجددة وتصديرها.

وقد تكون الموازنة السعودية لسنة 2016 أول استجابة قوية لاتفاقية باريس. فهي أطلقت تغييرات جذرية، أبرزها الإلغاء التدريجي لدعم أسعار الوقود والكهرباء والماء «بهدف تحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة والحفاظ على الموارد الطبيعية ووقف الهدر والاستخدام غير الرشيد». وجاء في بيان رسمي أن الموازنة الجديدة تهدف إلى «تحقيق إصلاحات واسعة في الاقتصاد الوطني وتقليل اعتماده على البترول... مع أولوية للاستثمار في المشاريع والبرامج التنموية». ويكتسب هذا الكلام أهمية

كان مثيراً حقاً أن 195 دولة، بما فيها تلك المصدرة للنفط، لم تكف بالاتفاق على حصر ارتفاع الحرارة بدرجتين مئويتين، بل ذهبت أبعد من ذلك في التعهد بالعمل لحد لا يتجاوز درجة ونصف الدرجة. أما المئة بليون دولار التي تم التعهد بها سنوياً ابتداءً من سنة 2020 لصندوق المناخ الأخضر، فتم اعتبارها حداً أدنى تحصل زيادته دورياً حسب الحاجة. كما ستمم مراجعة التعهدات الوطنية لخفض الانبعاثات سنة 2018، بهدف زيادتها قبل بدء التطبيق سنة 2020. وستحصل مراجعة للتقدم كل خمس سنوات ابتداءً من سنة 2025. ولعل الالتزام الأقوى هو وضع سنة 2050 كتاريخ مرجح لوقف انبعاثات الكربون كلياً، مع الالتزام بعدم تجاوز سنة 2070 لتحقيق هذا الهدف.

دول قليلة تأخرت في قراءة الكتابة على الجدار، واستمرت حتى الساعات الأخيرة في معارضة الاتفاق الملزم على أهداف طموحة، مع أنها لم تقدم خطة عملية بديلة. وإذا لم يبق معها في المجموعة المعارضة غير فنزويلا ونيكاراغوا وبوليفيا، كان عليها القبول أخيراً، مع شعورها بأنها تُركت وحيدة من الولايات المتحدة والصين.

سيكون للاتفاقية أثر كبير على الدول

فرنسا الوجهة الأولى للطلاب اللبنانيين في العالم



تعتبر فرنسا الوجهة الأولى، خارج لبنان، للطلاب اللبنانيين وهي الوجهة الثالثة للطلاب في العالم. توافد أكثر من 1600 طالب لبناني جديد إلى فرنسا في العام 2014 وهناك 500 اتفاق تعاون بين لبنان وفرنسا. ذكر تلك الأرقام سفير فرنسا في لبنان إيمانويل بون، خلال الدورة الأولى للقاءات الفرنسية-اللبنانية في مجال التعليم العالي، التي نظمتها السفارة الفرنسية بالتعاون مع وزارة التربية في لبنان في شباط الماضي. تتحمل الجامعات، وفق المدير العام للتعليم العالي الدكتور أحمد جمال، مسؤولية التنمية الاقتصادية والاجتماعية في البلدان ويعزز التعاون الجامعي التميز والإبداع، إذ ساهم التعاون مع الجامعات الفرنسية في إيجاد موارد وكفاءات مهمة لها أثر إيجابي في المستقبل على نظامنا التعليمي. وقدمت الدكتوراة إيمان عباس من "المجلس الوطني للبحوث العلمية" شهادتها في شأن دراستها العليا في فرنسا وبحثها العلمية وقالت "إن تجربتي في فرنسا هي استثمار مهني، أحاول تعزيزه يومياً في مهامي الجديدة في لبنان مع الحفاظ على علاقات التعاون والشراكة مع فرنسا. تجاوزت تجربتي في فرنسا، وعلى جميع الأصعدة، توقعاتي وتطلعاتي، إذ أصبحت نتاج ثقافتين راسختين في أعماقي".

وشاركت مسؤولة منح الدكتوراه في المجلس الدكتوراة تمارا الزين في طاولة مستديرة في شأن هيكلية البحث من خلال البرامج المشتركة للدكتوراه والتعاون بين معاهد الدكتوراه. وشددت الزين على دور المجلس في تعزيز البحث في لبنان من خلال مراكزه الأربعة، ومن خلال برامج دعم مشاريع البحث في الجامعات ومراكز الأبحاث والمستشفيات الجامعية وبرنامج منح الدكتوراه. إذ مؤل المجلس، خلال السنوات الخمس عشر الماضية، ستمئة منحة دكتوراه، و1200 مشروع بحثي ضمن الأولويات البحثية التي يحددها المجلس سنوياً.

LES RENDEZ-VOUS FRANCO-LIBANAIS DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR



سابوران متحدثاً الى "النهار"



اعتبر مدير المكتب الإقليمي للوكالة الجامعية الفرنكوفونية في الشرق الأوسط إيفيه سابوران في حديث إلى "النهار" أن "إعداد جيل من الباحثين الشباب من حملة الدكتوراه متمرس في إعداد بحوث علمية معمقة ومنتجة هو من أبرز أولوياتنا". وقد اضحى هذا التحدي حاجة ماسة لتأهيل الجيل الشاب المسؤول.

توقف إيفيه سابوران في حديثه إلى "النهار" عند الاهتمام بالباحثين الشباب الذي ترجمه المكتب الإقليمي للوكالة الجامعية الفرنكوفونية في الشرق الأوسط والمجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان بالتعاون مع جامعات فرنسية وأجنبية مرموقة من خلال برنامج دعم مشترك لمنح الدكتوراه.

ورأى أن "البحث العلمي في لبنان يواكب أكثر من أي وقت مضى لمجاور حياتية ملحة في هذا البلد، وهذا ينعكس إيجاباً على مضامين هذه البحوث يوماً بعد يوم، لا سيما من خلال تناول البحوث قضايا بيئية وهي من أهم المحاور لبحوث جامعات عدة في لبنان". وقال: "يتفرغ من ملفات البيئة قضية ملحة هي معالجة النفايات وهي كانت على بساط البحث بدعوة من الوكالة في كل من الجامعة اللبنانية وجامعة الروح القدس- الكسليك وبدعم ملحوظ من وزير الصناعة حسين الحاج حسن.

وذكر أن الوكالة تعمل جاهدة لتطوير البحث العلمي من خلال دعم برامج خاصة للباحثين الذين يستوفون الشروط المنصوص عليها للحصول على المنح". لكنه لفت إلى "أننا أضفنا معايير جديدة في هذا الخصوص من خلال تعاوننا مع مؤسستين مرموقتين لدعم البحث العلمي في لبنان، هما المجلس الوطني للبحوث العلمية في لبنان ومعهد البحوث والتطوير في فرنسا (IRD). وأشاد سابوران بدور المجلس الوطني للبحوث العلمية "كداعم رئيسي للبحث العلمي في لبنان والمؤهل عن جدارة لرسم استراتيجيا واضحة له تلحظ تحديد محاور البحوث والقضايا الآتية أكانت إنسانية أو اجتماعية أو حياتية ملحة لمعالجتها.

مقتطف من مقال لروزيث فاضل، نشر في جريدة
النهار في 20 شباط 2016

The Lebanese Science Journal Receives an Impact Factor from The Australian Institute for Information Resources

The screenshot shows the website of the Institute for Information Resources (GIF). At the top, there is a search bar and the text "Institute for Information Resources". Below this, a navigation bar includes "News Updates" and a link to "reviewteam@globalimpactfactor.com". A large image of fireworks is displayed. On the left, there are sections for "Get Involved" (Home, Evaluation Method, Journal List, Apply for Evaluation/Free Service, Journal Search) and "Recently Added Journals" (Journal of Food Technology Research, Journal of Forests, Journal of Future Internet, Journal of New Media and Mass Communication, Journal of Nutrients). The main content area features a table for the Lebanese Science Journal's impact factors.

Lebanese Science Journal	
ISSN	e-ISSN 2413-371X, p-ISSN 1561-3410
Country	Lebanon
Frequency	Twice per year
Year publication	2000
Website	http://www.lsj.cnrs.edu.lb
Global Impact and Quality Factor	
2012	0.612
2013	0.722
2014	0.802
2015	1.020

At the bottom of the page, there are links for "Priority Processing", "Reviewers", "Terms And Conditions", and "Contact Us", along with the copyright notice: "© 2010-2016 Global Impact & Quality Factor. All Rights Reserved."

The information related to the Lebanese Science Journal as it appeared on the Website of the Australian Institute for Information Resources.

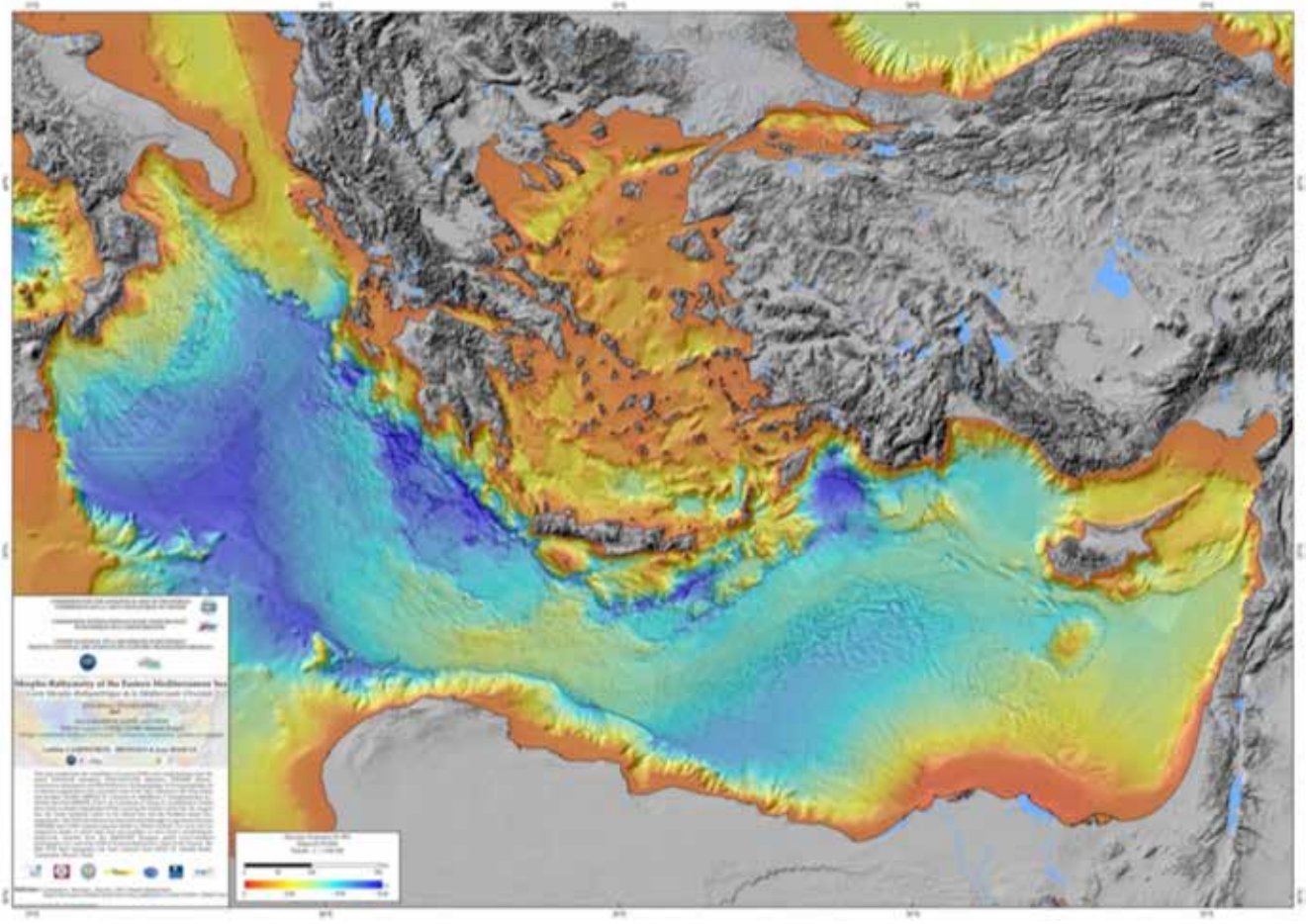
The Lebanese Science Journal (LSJ) was first published in 2000 with two issues per year. From 2000 until 2015, the journal was published as a hard copy, with soft copies available on the CNRS website. Starting in January 1, 2016, a dedicated website for the LSJ was launched and can be visited by all those who are interested by checking the following link: www.lsj.cnrs.edu.lb

The journal editorial board welcomes any comments that aims to improve the site and make it more user friendly. This step was implemented in response to the request of a variety of international scientific journals indexing institutions.

At present, LSJ is available on the Google Scholar data base and is indexed by the Institute for Information Resources-Global Impact Factor, Australia, and received an impact factor of 1.020 in 2015.

The journal is now also being indexed by SCOPUS ELSEVIR, The Netherlands, and the status will be announced in late 2016. The National Council for Scientific Research aims from this multi-institutional indexing to establish its excellence status among respected scientific journals in the region and globally.

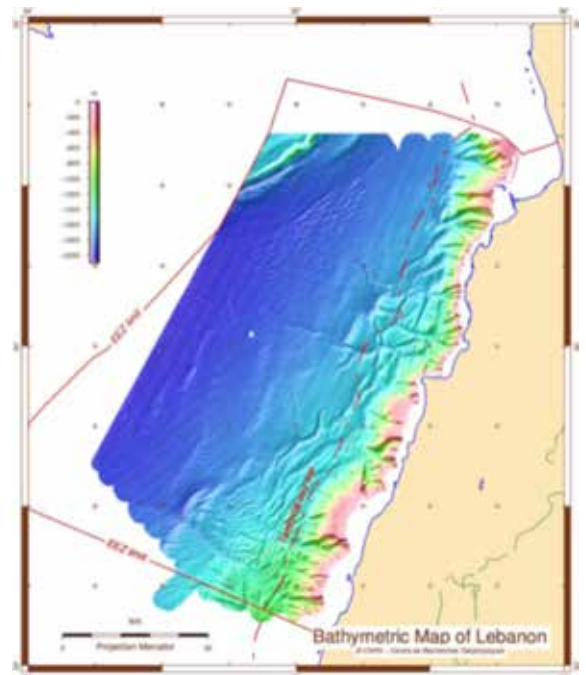
Morpho-Bathymetry of the Eastern Mediterranean Sea Carte Morpho-Bathymétrique de la Méditerranée Orientale



La mise à jour de la carte des fonds marins de la Méditerranée orientale vient d'être publiée par les soins de la Commission de la Carte Géologique du Monde (CCGM) et de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée (CIESM, Monaco). L'une des nouveautés les plus importantes est la mise à jour de la région du bassin levantin qui a bénéficié des données de la campagne bathymétrique SHALIMAR de 2003 menée avec les moyens navals de l'Ifremer français et avec une équipe franco-libanaise de chercheurs du CNRSL et de l'Institut de Physique du Globe de Paris. La contribution du Liban est reconnue dans le cartouche à gauche par notre logo et des remerciements.

Il est à rappeler que la campagne Shalimar a révélé pour la première fois avec détail les structures qui bordent nos côtes. Du Sud au Nord : les vallées sous-marines du Nahr Litani et d'une rivière inconnue encore plus au Sud; le remarquable Canyon de Beyrouth; le système hydrographique sous-marin complexe autour du Nahr Ibrahim; la trace encore fraîche d'un système de failles inverses sous-marines face au Mont-Liban responsable de la surrection de ce massif montagneux — Mont-Liban plus haute montagne si près de la mer de tout le pourtour de la Méditerranée.

Dans l'immédiat, elle n'est disponible qu'en copie-papier sur le site de la CCGM (<http://ccgm.org/>) pour la modique somme de 10 euros.



CNRS-CNR 3rd Joint call for proposals:

Within the frame of the Cooperative Programme between the National Council for Scientific Research - Lebanon (CNRS-L) and the Council for National Research-Italy (CNR), joint calls for proposals are launched yearly in the fields of: Marine Sciences & Biodiversity, Management of Natural Resources, Renewable Energy, Food Security, Archeology, and Water. These calls aim at enhancing and strengthening cooperation, mobility and exchange of knowledge between Lebanese and Italian researchers.

For the 3rd call for proposals, the following projects has been accepted for fund for two years (2016-2017) with a yearly contribution of 10,000 Euros per project.

Title of the project	Name of the Main Researcher from Lebanon/institution	Name of the Main Researcher from Italy/ Institution
Monitoring the Harmful algal blooms of Karaoun Reservoir and Mantua Lakes using remote sensing. Calibration and validation of Chlorophyll-a and phycocyanin algorithms.	FADEL Ali/ National Council for Scientific Research (CNRS-L)	Dott. BRESCIANI Mariano Istituto per il rilevamento elettromagnetico dell'ambiente (CNR)
Hydrological modeling optimization in poorly gauged and small sized basins – Lebanon as a case study	ABDALLAH Chadi/National Council for Scientific Research (CNRS-L)	Dott. BROCCA Luca Istituto di ricerca per la protezione idrogeologica (CNR)
Development of a Modular Integrated Device for Solar Energy Conversion	GHADDAR Tarek/ American University of Beirut (AUB)	Dott. BARBIERI1 Andrea Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività (CNR)
Molecular Characterization of Fusarium species of food security interest	CHOUERI Elia/ Lebanese Agricultural Research Institute (IRAL)	Dott. PESOLE Graziano Istituto di biomembrane e bioenergetica (CNR)

CANA-CNRS: The Film



Action...

The National Council for Scientific Research (CNRS-L) is in the process of filming a documentary about the CANA-CNRS Research Vessel (R/V) and the CANA Project on: “Environmental Monitoring and Sustainable Development of the Lebanese Sea”. Directed by Mr. Wael Deeb and produced by the CNRS-L, the documentary will cover several aspects regarding the role CANA has been portraying for the past seven years: the history of the vessel and its

arrival to Lebanon, scientific equipment on board changing the face of marine research in Lebanon, the research tasks of the project, (including: Bathymetry, Hydrobiology & Pollution), capacity building opportunities, international cooperation & service to the community and perspectives and sustainability. The documentary will include a number of first hand interviews with the CANA Management Team and Steering Committee Representatives, as well as visuals for the past seven years of CANA R/V Sailing and Research Activities.

Launching of The Grant Research Programme for 2016

Following the Pre-Announcement of the CNRS-L Grant Research Programme-GRP of 2016, the National Council for Scientific Research in Lebanon is happy to announce the official launch of the GRP, 2016. The call is published on the CNRS-L Website (www.cnrs.edu.lb);

For the first time for the programme, applications must be submitted ONLINE by the Project Coordinator (grp.cnrs.edu.lb) before the deadline of April 15, 2016 (at 6 PM).

Priority for the 2016 call for proposals of the Grant Research Programme will be given for the following fields: **Cultural Heritage, Arabic Language and History, Sociology and Political Science, Economics**

and Finance, Medical Sciences, Agriculture and Food, Environment, Natural Resources, Basic Science. The maximum fund per research project should range between 10 to 20 Million Lebanese Pound per year. The maximum fund per associated research unit should not exceed 60 Million Lebanese Pound per year. Additional information is available on the online application.

For administrative and scientific question, kindly contact the coordinator of the Grant Research Programme, Dr. Elise Noujeim (enjeim@cnrs.edu.lb)

For technical problem, kindly send an email to support@cnrs.edu.lb

إطلاق برنامج دعم البحوث العلمية لعام 2016

- علوم الزراعة والتغذية
- علوم البيئة والموارد الطبيعية
- العلوم الأساسية

يقدم المجلس دعماً مالياً لمشاريع البحوث يتراوح بين 10 ملايين و20 مليون ليرة لبنانية سنوياً لكل مشروع. كما يقدم دعماً مالياً سنوياً للوحدات البحثية المشاركة لا يتجاوز 60 مليون ليرة لبنانية لكل وحدة بحثية.

تتوفر جميع المستندات على موقع المجلس الإلكتروني. للمزيد من المعلومات الإدارية والاستفسارات، يرجى الاتصال بالدكتورة نجيم (منسقة برنامج دعم البحوث العلمية) على العنوان التالي:

Dr. Elise Njeim

Email: enjeim@cnrs.edu.lb

لحل المشاكل التقنية، يرجى إرسال بريد الكتروني على العنوان التالي: **Support@cnrs.edu.lb**

يتشرف المجلس الوطني للبحوث العلمية بالاعلان عن إطلاق برنامج دعم البحوث العلمية لعام 2016، وذلك بعد نشره في المرحلة الأولى الاعلان المسبق على موقع المجلس الخاص به، (www.cnrs.edu.lb) (lb)

يتم طلب تقديم مشاريع الأبحاث والوحدات البحثية المشاركة من خلال الباحث الرئيسي، وللمرة الأولى عبر صفحة المجلس الإلكترونية grp.cnrs.edu.lb خلال الفترة الممتدة من تاريخ 7 آذار حتى 15 نيسان 2016 (الساعة السادسة مساءً). في برنامجه لعام 2016 يعطي المجلس أولوية لمشاريع متعددة الاختصاصات في المحاور العلمية التالية:

- الإرث الثقافي
- اللغة العربية والتاريخ
- العلوم الاجتماعية والسياسية
- العلوم الاقتصادية والمالية
- العلوم الطبية

الأولويات العلمية لعام 2016

يجب أن يكون المحور العلمي لمشروع البحث او لمشروع بحث الوحدة البحثية متلائماً مع التوجهات العلمية المعتمدة لدى المجلس لعام 2016 التالية:

- (تاريخ العلوم في الحضارة العربية)
- Arabization of softwares (تعريب البرمجيات)
- Sociology and Political Science (العلوم الاجتماعية والسياسية)**
- Migration sociology (سوسيولوجيا الهجرة والنزوح)
- Conflict resolution and Post-conflict societies (فض النزاعات ومجتمعات ما بعد النزاع)
- Gender and feminist studies (الدراسات الجندرية والنسوية)
- Ethics in media coverage of conflicts conventional and social medias (أخلاقيات التغطية الإعلامية لنزاعات الوسائل الإعلامية التقليدية ووسائل التواصل الاجتماعي)
- Economics and Finance (اقتصاد ومالية)**
- Entrepreneurial university and innovation (الجامعة الريادية والإبداع)

- Cultural Heritage (الارث الثقافي)**
- Archaeology (علم الآثار)
- Protection, conservation and restoration of artifacts and ancient manuscripts (حماية، حفظ وترميم اللقى الأثرية والمخطوطات القديمة)
- Archaeometry (إستخدام تقنيات كيميائية وفيزيائية وهندسية في علم الآثار)
- Arabic Language and History (اللغة العربية والتاريخ)**
- Arabic linguistics, dynamism, and history (اللسانيات العربية، ديناميتها، وتاريخها)
- Cognitive linguistic in Arabic (اللغويات المعرفية في العربية)
- History of Science in Arabic civilization (تاريخ العلوم في الحضارة العربية)

Ethics in medicine and medical research •

Agriculture and Food

- Challenges of agricultural activities •
- Food safety & food industry •
- Veterinary medicine •
- Pest and Alien species •

Environment, Natural Resources

- Valorization of Lebanese coastal zones •
- Petroleum studies •
- Sustainable water management •
- Renewable energy •
- Biodiversity and speciation •
- Mitigation & management of natural risks •
- Air quality •
- Urban planning in the age of climate change •

Basic Science

- Theoretical & Particle physics •
- Peaceful use of nuclear techniques •
- Forensic chemistry •
- Green chemistry •
- Biomedical engineering •
- Molecular & Cellular Biology •
- Genetics •
- Radiobiology •

(اقتصاد مناطق النزاع) Economy of conflict areas •

- Lebanon as potential destination for offshoring •
- (لبنان كوجهة محتملة في إعادة التوضع الإقتصادي العالمي)
- Actuarial science and Financial risk management •
- (العلم الأكتواري وإدارة المخاطر المالية)
- Mathematical and computer modeling applied to •
- finance and economy
- (تطبيقات البرمجة الرياضية والمعلوماتية في العلوم المالية والإقتصادية)

Medical Sciences

- Addictive Diseases •
- Cancer Research •
- Cardiovascular diseases •
- Clinical pharmacology. Pharmacy •
- Clinical Immunology and Immunopathology •
- Diseases of Bones and Joints •
- Endocrinology •
- Geriatrics •
- Infectious Diseases •
- Medical Microbiology •
- Mental Disorders, Psychosomatic Diseases •
- Metabolic Disorders •
- Methods of Epidemiology and Preventive Medicine •
- Psychiatry •
- Neurophysiology and Brain Research •
- Public Health and Health Services •
- Respiratory Diseases •

- السيرة الذاتية للباحث الرئيسي والباحثين المشاركين معه.
- الموازنة السنوية المقدره للمشروع مع تبرير بنودها.

برنامج دعم مشاريع البحوث العلمية 2016

مؤهلات الباحث الرئيسي صاحب المشروع

- يدعم المجلس مشاريع البحوث التي يقدمها باحث رئيسي:
- من الأساتذة والباحثين المتفرغين في الجامعات العاملة في لبنان ومراكز الأبحاث التابعة للمجلس الوطني للبحوث العلمية وغيرها من مراكز البحوث المقبولة لدى المجلس. لا تدعم المشاريع المقدمة من الأساتذة المتعاقدين بالساعة أو تلك المقدمة من غير حملة الدكتوراه. من الأطباء العاملين بدوام كلي أو جزئي في المؤسسات الجامعية الاستشفائية،
- يشترط بالباحث الرئيسي ايضاً أن يكون قد نشر مقاليتين علميتين على الأقل من خارج أطروحة الدكتوراه على أن تكون واحدة منها على الأقل ذات علاقة مباشرة بموضوع البحث ونشرت خلال السنوات الخمس السابقة لتقديم الطلب.
- يمكن للباحث الرئيسي أن يكون باحثاً مشاركاً في مشروع ثان يدعمه المجلس. على أن لا تتعدى مسؤوليته في المشروع الآخر ما يعادل 30% من الوقت.
- لا يمكن للباحث الرئيسي تقديم مشروع بحث جديد إذا كان لديه شرط نشر علمي، أو أي تصفية مالية عالقة.

تقييم مشاريع البحوث

- يتم اختيار مشاريع البحوث سنوياً على أساس تنافسي، ويؤخذ بعين الاعتبار توفر المعايير الأساسية التالية: عنصر الابتكار وأهداف المشروع، تأثير مشروع البحث على المسار العلمي، المردود الإيجابي للمشروع على المجتمع اللبناني، المستوى العلمي والتقني لمشروع البحث، جودة بناء المشروع (هيكلية المشروع، الطرق المستخدمة....)، مستوى الباحثين العلمي وقدرتهم على تنفيذ المشروع، برنامج العمل، الإمكانيات البشرية والمادية... بعد دراسة المشاريع في مرحلة أولية يعمد المجلس لإحالتها إلى التحكيم.

موازنة مشاريع البحوث

- يمكن للمجلس أن يقدم دعماً مالياً لمشاريع البحوث لسنة واحدة أو لسنتين، ولبنود مبررة ومفصلة. على الباحث توزيع الاعتمادات المطلوبة وفقاً للبنود المفصلة مدعومة بالوثائق في مستند طلب الدعم، على أن لا تتجاوز 20 مليون ليرة لبنانية في السنة.
- لا يحق للباحث شراء برمجيات أو تجهيزات لها طابع الاستعمال الشخصي (هاتف محمول، كمبيوتر أو ملحقاتها) من ضمن مساهمة المجلس.
- تدفع مساهمة المجلس مباشرة للجامعة أو المؤسسة المعنية ولا يتحمل المجلس أية تعويضات عن مصاريف للمؤسسات (Overhead) التي سينفذ فيها مشاريع البحث. تعطى الأولوية للمشاريع التي تتمتع بتمويل إضافي من الجامعة التي ينتمي إليها الباحث أو من أي جهات أخرى على أن يذكر ذلك بوضوح (قيمة الدعم ومدته...)

آلية تقديم طلبات الدعم لمشاريع البحوث

- يُقدّم طلب الدعم لمشروع البحث من 7 آذار لغاية 15 نيسان بواسطة الانترنت على العنوان التالي: grp.cnrs.edu.lb ويتضمن المستندات التالية والموجودة على موقع المجلس:
- مستند المعلومات الإدارية موقع من رئيس المؤسسة (نسخة الكترونية).
- طلب دعم لمشروع بحث.

برنامج الوحدات البحثية المشاركة

تعريف الوحدة البحثية المشاركة

يقصد بالوحدة البحثية المشاركة بناء مشروع علمي متكامل، متعدد الاختصاصات، وله أهمية استراتيجية في برامج ومشاريع التنمية والابتكار في لبنان ويحظى بدعم مالي من المؤسسات الجامعية المستقبلية للمشروع.

سمات الوحدة البحثية المشاركة

تتصف كل وحدة بحثية مؤهلة للتعاون مع المجلس ولتلقّي الدعم والمنح منه بالسمات التالية:

تشكيل فريق/أو فرق البحث

يتشكل فريق/أو فرق البحث المكوّن للوحدة من ثلاثة باحثين رئيسيين، على الأقل، ينتمون إلى ثلاث جامعات أو مؤسسات بحثية، بالإضافة إلى عدد آخر من الباحثين المشاركين والمساعدين، الذين يعملون ضمن محور علمي متكامل، وبإشراف منسق مسؤول عن الوحدة في أعمالها البحثية وفي علاقاتها مع المجلس ومع المؤسسات الجامعية المعنية. وفي هذه الحالة على الوحدة التأكد سلفاً من قبول الجامعات/المؤسسات البحثية المستضيفة استقبال وتسهيل مهمة جميع الباحثين المشاركين فيها.

يُشترط بالباحث الرئيسي أن يكون قد نشر خمسة مقالات علمية على الأقل في دوريات محكمة، منها اثنتين أو أكثر ذات علاقة مباشرة بموضوع البحث.

آلية تقديم مشروع الوحدة البحثية ومكوناتها

يُقدم طلب الدعم للوحدة البحثية المشاركة خلال الفترة التي يحددها المجلس بواسطة الأنترنت (Online).

قبل إعداد ملف الطلب وتسهيلاً لمهمة الباحثين، يُطلب من منسق الوحدة البحثية إعداد مذكرة أولية عن المشروع ومناقشتها مع منسق برنامج دعم البحث العلمي لتحديد التوجهات الواجب اعتمادها.

يتضمن الطلب المستندات التالية والموجودة على موقع المجلس (grp.cnrs.edu.lb):

- مستند المعلومات الادارية موقع من رئيس الجامعة (نسخة الكترونية).
- طلب إنشاء وحدة بحثية مشاركة.
- إذا كانت الوحدة تتضمن دراسات على الحيوان، عليها أن توفر Animal House بالمواصفات المعمول بها عالمياً ومكان وجودها.
- قائمة بالمنشورات العلمية الصادرة في مجلات محكمة خلال السنوات الخمس الأخيرة للباحثين الرئيسيين و/أو للوحدة نفسها والمؤشرات (Citation Index- Impact Factor) المعلنه لهذه المنشورات.
- لائحة بالأشخاص المشاركين بالوحدة من كل مؤسسة والهيكل التنظيمي للوحدة البحثية.
- الموازنة السنوية المقدره مع تبرير بنودها وكيفية توزيعها بين الفرقاء، على أن تحدد فيها المساهمة المالية التي تقدمها كل مؤسسة مشاركة في الوحدة.
- الشراكات المبرمة بين فريق الوحدة نفسها مع جهات أخرى (محلية أو إقليمية ودولية).

- المنح والعقود والدعم الذي حصل عليه الباحثون الرئيسيون في الوحدة، خلال السنوات الثلاث المنصرمة، من جهات داخل أو خارج لبنان.
- موافقة شراكة خطية صادرة عن رئيس كل مؤسسة أو جامعة مشاركة (نسخة الكترونية).
- السيرة الذاتية لجميع الباحثين الرئيسيين المشاركين بالوحدة البحثية.

التقديمات

- يقدم المجلس دعماً مالياً حده الأقصى 60 مليون ليرة لبنانية في السنة للجامعات والمؤسسات العاملة على الأراضي اللبنانية والمشاركة في الوحدة البحثية، وذلك ضمن البنود المبررة التالية:
- تمويل جزئي للتجهيزات التي يمكن أن تحتاجها الوحدة المشاركة لتنفيذ مشروع البحث.
- دعم كلفة الصيانة الدورية للتجهيزات الممولة من المجلس.
- دعم مالي مقطوع لمساعد باحث أو أكثر بتفرغ كلي أو جزئي (بمستوى الإجازة أو دبلوم الهندسة)، ولباحث ضمن زمالات ما بعد الدكتوراه لفترات محدودة.
- دعم مالي لتغطية النفقات التشغيلية وفقاً للموازنة السنوية.
- لا يحق للباحث شراء برمجيات أو تجهيزات لها طابع الاستعمال الشخصي (هاتف محمول، كمبيوتر أو ملحقاتها) من ضمن مساهمة المجلس.
- تتمتع الوحدة البحثية المشاركة بأفضلية الاستفادة من الإمكانيات العلمية المتوفرة في المراكز البحثية التابعة للمجلس، ومن المشاريع المحلية والخارجية التي يديرها المجلس بالتعاون مع هيئات ومؤسسات دولية أو إقليمية.

اختيار الوحدات البحثية المشاركة

يتم اختيار الوحدات البحثية المشاركة سنوياً على أساس تنافسي، ويؤخذ بعين الاعتبار توفّر عدة معايير كالمهتاف التنموي والرؤية على المدى الطويل للوحدة البحثية والهدف من طلب الشراكة مع المجلس، عنصر الابتكار وأهداف وتأثير مشروع البحث على المسار العلمي، المستوى العلمي والتقني لمشروع البحث، جودة بناء المشروع (هيكلية المشروع، الطرق المستخدمة...)، برنامج العمل، الإمكانيات البشرية والمادية، الإنجازات العلمية المرتقبة للوحدة البحثية والتي يتوقع أن تنعكس إيجاباً على برامج التنمية والاقتصاد الوطني والصحة العامة، الإنجازات العلمية المتميزة لفريق البحث والنشر العلمي المحكم الصادر خلال السنوات الخمس الأخيرة للباحثين الرئيسيين في مجالات ذات صلة مباشرة بمحور البحث، الخبرة بموضوع البحث لدى الباحثين الرئيسيين، والاستعداد لاستقبال طلبة الماجستير وطلبة الدكتوراه المقبولين في برنامج منح الدكتوراه في الداخل المعتمد في المجلس لإنجاز البحوث ضمن الوحدة بالإضافة الى معايير اخرى متوفر على موقع الاكتروني للمجلس.

ويشجع المجلس الوحدات البحثية التي تتضمن شراكة فعلية وواضحة بين فريق البحث وأحد القطاعات الإنتاجية أو الخدماتية. وفي هذه الحالة، على الوحدة البحثية أن تضمّن مشروع البحث، مسبقاً، معايير قياس لنواتج المشروع ليؤخذ بها عند تقييم الإنجازات المحققة.

Programme Cèdre 2017 : Appel à candidatures

Selon « Accord CEDRE », tous les champs disciplinaires demeurent en principe éligibles et les projets qui requièrent une approche multidisciplinaire sont recommandés. Toutefois, le Comité retiendra en priorité les projets qui s'inscrivent dans les domaines qui suivent :

- SHS : Sciences sociales, Economie et Droit ;
- Environnement ;
- Santé et médecine ;
- Sciences de l'ingénieur

Modalités de fonctionnement

- La durée des projets est de deux années.
- Le financement est accordé sur une base annuelle pour deux années consécutives pour un montant global de 18K€ en moyenne.
- Le financement doit être impérativement consommé entre le 1er janvier et le 31 décembre de l'année concernée et ne peut être reporté sur l'exercice suivant.
- Pour les projets, le financement porte sur la prise en charge de la mobilité entre les deux pays des chercheurs engagés dans le programme, la partie libanaise et la partie française assurant la prise en charge des participants de leur pays.

Modalités pratiques de soumission d'un projet

- Lancement de l'appel à candidatures : **février 2016**
- Date limite de co-dépôt des dossiers de candidature: mardi 17 mai 2016
- Diffusion des résultats : **courant octobre 2016**
- Début des projets : **janvier 2017**

Contacts pour le programme

Pour la partie française :

Mme Charlotte RESTIF

Ambassade de France au Liban

Tél : (961) 1 420 204

Mél : charlotte.restif@diplomatie.gouv.fr

M. Nicolas BREAND

Mél : nicolas.breand@diplomatie.gouv.fr

Pour la partie libanaise

Dr. Ahmad JAMMAL

Tél. : +961 1 77 25 00 ou + 961 1 77 26 77

Mél : ajammal@higher-edu.gov.lb

Mél : cedre@mehe.gov.lb

Dr. Marlène CORDAHI KHOURI

Mél : mkhoury@ul.edu.lb

Pour l'enregistrement et la soumission des

projets: <http://www.campusfrance.org/fr/cedre>

22^{ème} Conférence du LAAS:

« Les Avenues sociales de la recherche »

La Conférence Scientifique Internationale du LAAS se tiendra cette année à l'Université Saint-Esprit de Kaslik en collaboration avec le Conseil National de la Recherche Scientifique le 14 et 15 avril 2016.

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 et Architecture
- Sciences Sociales et Humaines
- Sciences Economiques et Gestion
- Sciences de l'éducation
- Arts et vision du monde
- Relations : Etat, entreprises, universités.

Les chercheurs libanais et étrangers sont invités à participer à cette rencontre 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 des recherches dans les domaines déjà cités, la 22^{ème}

Conférence Scientifique Internationale encourage les présentations sur des problématiques nationales et, telles que: le transfert et l'évaluation des nouvelles technologies, la coopération interuniversitaire, la coopération université-industrie ainsi que les expériences d'enseignement sur les technologies innovantes.

Dans le cadre de la conférence, LAAS et CNRS-L organisent une table ronde sur l'Environnement et la Gouvernance au Liban qui viserait à valoriser la recherche et les technologies modernes relatifs aux défis actuels auxquels notre pays fait face tout en abordant la pollution de l'air, la pollution côtière ainsi que la pollution du Litani.

Cette table est prévue le jeudi 14 avril à l'USEK et serait présidée par S. E. M. Mohamad El Machnouk, Ministre de l'environnement et co-présidée par les Professeurs Mouïñ Hamzé, Secrétaire général du CNRS-L et Jean-Pierre Gesson, Président du Comité CEDRE en présence des intervenants suivants: Najat Saliba (AUB), Jocelyne Gérard (USJ pour la pollution de l'air) Gaby Khalaf (CNRS-L pour la pollution côtière), Talal Darwish (CNRS-L pour la pollution du Litani).

إعلان آلية دعم مشاريع برنامج ليرا



العشر المشاركة في البرنامج (الجامعة اللبنانية، الجامعة اللبنانية-الأميركية، الجامعة الأميركية في بيروت، جامعة القديس يوسف، جامعة بيروت العربية، الجامعة اللبنانية الدولية، الجامعة الإسلامية في لبنان، جامعة سيدة اللويزة، جامعة الروح القدس-الكسليك، جامعة البلمند) وممثلون عن ثلاثين مؤسسة صناعية مهتمة بالبحث والتطوير. وحضر الحفل سفراء وممثلون عن المنظمات الدولية والهيئات الدبلوماسية، ووسائل الإعلام. قدم المنسق العام للبرنامج الشيخ سعيد حماده عرضاً عن توزيع الدعم للمشاريع الفائزة وعرض الطلاب المبدعون مشاريعهم البحثية في شأن الحلول والمشاكل، وتم توزيع الدعم المالي للمشاريع الفائزة. ثم أشار حمزه الى مدى تقدم برنامج ليرا ودوره في ربط العلاقة بين البحث العلمي وقطاع الانتاج، مؤكداً على مبدأ الشراكة العملية والجدية بينهما. وأكد الجميل على أن قوتنا الصناعية تكمن في طلابنا وجامعاتنا وهم الثروة الحقيقية الملموسة في لبنان. ولفت الحاج حسن الى ضرورة تطوير قطاعنا الانتاجية والصناعة والخدمات لاستيعاب المؤهلات العلمية. فيساعد برنامج ليرا والمؤسسات المشاركة على التشجيع على الابحاث التطبيقية التي تساهم في تأمين فرص عمل جديدة.

دعت هيئة الإشراف لبرنامج ليرا، برعاية وزير الصناعة الدكتور حسين الحاج حسن، إلى المشاركة في حلقة حوار وإعلان آلية دعم مشاريع الأبحاث لبرنامج ليرا المنفذة بالتعاون بين الجامعات والصناعيين في كانون الاول 2015. شارك في حلقة الحوار رؤساء الجامعات العشرة وعمداء كليات العلوم والهندسة المشاركة في البرنامج. عرض النائب الثاني لحاكم مصرف لبنان الأستاذ ايلي عنداري الحوافر التي يقدمها المصرف لدعم الإبداع والشركات التكنولوجية الناشئة في لبنان.

ونظم برنامج "LIRA" الذي تشرف عليه وزارة الصناعة، المجلس الوطني للبحوث العلمية وجمعية الصناعيين اللبنانيين بدعم من مصرف لبنان وحضور وزير الصناعة حسين الحاج حسن، في 22 آذار 2016، حفل توزيع جوائز الدعم للشباب الجامعي المبدع عن المشاريع البحثية الصناعية لعام 2016 المنفذة في الجامعات بالإشتراك مع المؤسسات الصناعية (28 مشروعاً لهذا العام).

شارك في الحفل رئيس جمعية الصناعيين فادي الجميل، الأمين العام للمجلس معين حمزه، مدير عام وزارة الصناعة داني جدعون، النائب الثاني لحاكم مصرف لبنان سعد عنداري، وعمداء كليات الهندسة والعلوم في الجامعات

دراسة بعض اصناف الأسماك



ينفذ المجلس الوطني للبحوث العلمية عبر المركز الوطني لعلوم البحار، بالتعاون مع وزارة الزراعة، مشروع بحث ممول من منظمة الأغذية والزراعة (FAO) في شأن المخزون السمكي وبيولوجيا بعض الاسماك ذات المردود الاقتصادي والاجتماعي (جربيدي، مرمور، سردين) على طول الشاطئ اللبناني على مدار السنة استناداً الى فئات مراكب الصيد، ونوعية الشباك والأعماق.

دعم مباراة العلوم - 2016

وافق المجلس الوطني للبحوث العلمية على تخصيص مساعدة مادية بقيمة ستة ملايين ليرة تقدم للهيئة الوطنية للعلوم والبحوث لعام 2016. يتم تخصيص مبلغ ثلاثة ملايين ليرة لدعم مباراة العلوم لعام 2016، ويخصص المبلغ المتبقي لجائزة المجلس الخاصة بالابتكار المرتكز على نواتج البحوث العلمية والمرحلة الجامعية المتقدمة. ويرتبط هذا الدعم بأهمية المباراة على الصعيد العلمي والاجتماعي والثقافي.



6. Participation rules

6.1 Applicants

Applicants must be eligible for funding according to the regulations of their respective national Funding Parties. They can represent research and higher education entities, companies, and other legal entities such as NGOs, once again subject to institutional restrictions set by individual Funding Parties (more details and national rules will be published with the official launch of the call on March 21st, 2016).

6.2 Consortia

The project consortium must comprise project partners from at least 3 different countries whose Funding Agencies contribute to the 2nd Joint Call, of which at least one from an EU Member State/Associated Country and one from a Mediterranean Partner Country. The Project Consortium designates a Project Coordinator which must belong to an entity legally established in one of the countries funding this Joint Call.

6.3 Duration

The duration of a project can range between 24 and 36 months.

6.4 Funding

The funding of an individual proposal will depend on the nature and duration of the proposed activities and must be justified in terms of the resources needed to achieve the objectives of the project. The funding requested should therefore be realistically adjusted to the actual needs of the proposal, taking into account synergies with any other funds available.

7. Submission of Proposals

This Call is a one-step call, which implies the direct submission of a full proposal. To enhance the dialogue among applicants to the Calls of ERANETMED, and to create a platform for collecting ideas, suggestions and comments, please do not hesitate to use our Facebook page:

<https://www.facebook.com/eranetmed?ref=hl> Further information:

www.eranetmed.eu

or contact:

infocalls@eranetmed.eu

Further information:

www.eranetmed.eu

The CNRS-L, through its EU-MED Networks; will be happy to assist in identifying possible partners for proposal preparations.

Additional information and details about the national rules and procedures for application process and funding modalities (including cost-sharing with Lebanese institutions) will be disseminated as it becomes available.

National Lebanese Contact Persons:

Dr. Elise Noujeim

CNRS-Lebanon

Email: enjeim@cnrs.edu.lb

Ms. Line Rajab

CNRS-Lebanon

Email: line.rajab@cnrs.edu.lb

Hoping that all Lebanese Researchers will actively consider joining such an important and timely opportunity in the Euro-Mediterranean Region.



local resources, with particular regard to water use efficiency and water saving, sustainable management and planning and conservation of ecosystems, providing modeling and quantification of potentially increased resources yields and quality of ecosystems after adoption of measures.

- Relationships and complex interactions among societal dynamics, ecosystem variables and the transformations of resources (i.e.: water, energy or food) and related supply systems. As main results, projects will provide understanding and modeling of relevant multi-factor relationships, simulation of trajectories and impact of combined social dynamic and ecosystem processes on the use of resources while providing innovative and socially driven solutions for a sound management of resources transformation and their supply and empowering marginal groups providing driven trainings, collaborative management of ecosystems, etc. .

3. Expected impacts

Projects will have to demonstrate tangible impacts on:

- Sustainability and quality of life of targeted communities.
- Communities' awareness and capacity to protect own local resources, environment and ecosystems.
- Improving methods, innovative approaches and governance for the mitigation of impacts on local resources and ecosystems due to natural and non-natural hazards.

4. Actions addressed

All projects will have to include collaborative research. Collaborative research is compulsory and undertaken by a partnership of institutions ("consortium") designed to produce new knowledge through scientific research, whereby each team within the partnership actively pursues specific task objectives with a view to pooling the results to contribute to the achievement of a set of common, well-defined project objectives. Collaborative research should have high impact and contribute to demand and policy driven research.

Other actions more related to innovation and mobility are strongly encouraged and their inclusion in the project work plan, will be carefully considered and positively evaluated.

More specifically, projects will deliver tangible outputs and/or align projects towards enhancing innovation or social innovation, depending on the research question addressed, while involving private sector, where possible, and particularly relevant SMEs. At the same time, projects will integrate in their work plan schemes for the mobility of young researchers / post graduates from non-EU Countries. The mobility scheme should allow at least 1 year mobility among project partners for training and support to research activities.

5. Cross-cutting issues

Applicants are encouraged to take into account for their research important cross-cutting issues, particularly: socio-economic, governance, ICT and gender.





1. About ERANETMED

The ERA-NET scheme is an instrument of the European Commission's Seventh Framework Programme providing funding to improve the cooperation and coordination of national research activities and thus strengthen the European Research Area (ERA) with other regions of the world.

ERANETMED is a EU FP7 initiative that aims at co-ordinating research activities of the different national research programmes from EU Members States, Associated Countries and Mediterranean Partner Countries. In particular, the ERANETMED objective is to strengthen the collaboration and common capacity of research programme owners from above countries to address some of the major challenges that the Mediterranean is facing and strengthen Euro-Mediterranean research co-operation.

2. Theme and scientific scope of the call

The aim of this call is to propose sustainable solutions for the environmental challenges of "Euro-Mediterranean vulnerable communities" intended as those communities living in areas –coastal zones or inland - in which local resources like biodiversity, land and water, energy or food are under serious threat by factors such as migration, environmental, socio-economic factors etc.

Therefore, it is of utmost importance – for the preservation and protection of local resources and ecosystems – to address the main environmental challenges of the region, contributing to a comprehensive and holistic approach. Communities and their resources and ecosystems in the Mediterranean region suffer common threats due to unstable or severe environmental conditions, global climate change pressure and demographic change, particularly in coastal zones and inland arid areas where the access to and supply of resources is limited and under pressure.

Considering the need of an holistic, multidisciplinary and comprehensive approach for the preservation and protection of local resources in vulnerable communities, projects will address one or more of the following research questions:

- Land and soil management, climate and drought, erosion and desertification, including socio-economic and governance aspects as well as human induced hazard and risk, and their impact on water and food resources availability. As main results projects will provide an ecosystem-based water management, deep understanding and modeling of different natural and non-natural hazards processes in relation to impact on local resources (i.e. water and/or food), unravel critical relationships among different variables and factors and simulate combined impacts on local resources as well as providing sustainable impact mitigation measures.
- Environmentally sound renewable and sustainable energy systems and production at community level with a view to support sustainable use of water resources, food production and ecosystems protection. As main results projects will provide a deep insight and modeling as well as simulation of sustainable and socially innovative energy-use related options to reduce environmental pressure, protect ecosystems and optimize use and cost of water and food production.
- Reducing climate and demographic change pressure on environment and ecosystems through the efficient use of resources. As main results, projects will provide models and adaptable innovative schemes for the efficient use of





National Council for Scientific Research

ERANETMED SECOND JOINT CALL: Environmental challenges and solutions for vulnerable communities

The present document is a pre-announcement of the second joint transnational research call of ERANETMED co-funded by the following Euro-Mediterranean countries*:
Algeria, Cyprus, Egypt, France, Greece, Germany, Italy, Lebanon, Malta, Morocco, Tunisia, Turkey, Spain.

WHO CAN APPLY

Research teams from the above mentioned countries are eligible for funding, unless otherwise specified in national rules of funding agencies which will be published on the official launch of the joint call. Research teams from other countries are eligible provided that they fund their own involvement.

WHY A PRE ANNOUNCEMENT

It aims at giving sufficient time to research teams to prepare good proposals and submit them on time.

The present document is a pre-announcement of the second joint transnational research call of ERANETMED co-funded by the following Euro-Mediterranean countries*:
Algeria, Cyprus, Egypt, France, Greece, Germany, Italy, Lebanon, Malta, Morocco, Tunisia, Turkey, Spain.

WHO CAN APPLY

Research teams from the above mentioned countries are eligible for funding, unless otherwise specified in national rules of funding agencies which will be published on the official launch of the joint call. Research teams from other countries are eligible provided that they fund their own involvement.

WHY A PRE ANNOUNCEMENT

It aims at giving sufficient time to research teams to prepare good proposals and submit them on time.

* Other countries may join before the official launch of the call

IMPORTANT DATES

- Launching of the call: **21 March 2016**
- Deadline for submission of proposals: **31 May 2016**

Further information: www.eranetmed.eu
or contact: infocalls@eranetmed.eu



جائزة المجلس الوطني للبحوث العلمية للتميّز العلمي الدورة السادسة - 2016

Research on social responsibility, governance
and ethics in the economic sector,
administration and development

جديد هذا العام جائزة الانجاز العلمي:

بالإضافة إلى الجوائز الأربعة، يمنح المجلس "جائزة الانجاز العلمي" تكريماً للباحثين المخضرمين الذين قدّموا خدمات بحثية مميّزة في كافة حقول العلوم وشكلت أعمالهم إنجازات بارزة ساهمت في تطوير البحوث والتنمية والمجتمع في لبنان.

يشترط لهذه الجائزة أن تتقدّم جهة علمية أو أكاديمية موثوقة بالترشيح مع مبررات الترشيح والمستندات المتعلقة بالإنجازات المحققة وأهميتها العلمية و/أو التقنيّة.

حق الترشيح: جميع الباحثين الذين نفذوا أبحاثهم في إحدى المؤسسات البحثية أو الأكاديمية في لبنان والذين أقاموا فيه بشكل دائم لمدة خمس سنوات تسبق ترشيحهم مباشرة. تعطى الأولوية للباحثين الذين سبق وتعاقدوا مع المجلس ونفذوا مشاريع صدرت عنها مقالات علمية محكمة ويستثنى من الترشيحات الباحثون الذين نالوا جوائز المجلس خلال الأعوام الخمس الأخيرة.

آلية الترشيح: يمكن للباحث أن يقدم ترشيحه بنفسه، كما يمكن أن يقترح هذا الترشيح من قبل زملاء آخرين أو من قبل المؤسسة التي يعمل فيها.

الجائزة: يقدم المجلس للباحثين الفائزين شهادة "امتياز في البحث"، بالإضافة إلى جائزة مالية قدرها ستة ملايين ليرة لبنانية.

موعد تقديم الترشيح: ترسل الطلبات إلكترونياً إلى الموقع: awards@cnrs.edu.lb خلال الفترة الممتدة من 22 شباط لغاية 18 نيسان 2016.

الإعلان عن الفائزين: سيتم الإعلان عن الفائزين بجائزة المجلس الوطني للبحوث العلمية للتميّز العلمي 2016 في احتفال خاص ينظمه المجلس لهذه الغاية، خلال النصف الثاني من العام 2016.

يطلق المجلس الوطني للبحوث العلمية جائزة سنوية للتميّز العلمي، لتقدير الباحثين العلميين في لبنان الذين قاموا بإنجازات متميّزة في مجال اختصاصهم، ولخلق مبادرات تعزز الإبداع والابتكار والتحفيز في إطار بيئة حاضنة للبحث العلمي في لبنان.

تقدم جائزة سنوية في كل من المجالات الأساسية التي يغطيها المجلس: العلوم الأساسية والهندسية، العلوم الطبية والبيولوجية والصحة العامة، العلوم الزراعية والبيئية وعلوم الإنسان والمجتمع، وتعطى الأولوية في الدورة السادسة لهذا العام للبحوث المنجزة حول المعطيات اللبنانية التالية:

علم الوراثة البشرية والطبية.

Human & medical genetics

أمراض القلب والأوعية الدموية والرتة.

Cardiovascular & lung diseases

بحوث الطاقة وتكنولوجيا الاستخدام الفعّال.

Energy & efficient energy use technology

تطبيقات التكنولوجيا الرقمية في الدراسات المالية والاقتصادية.

Application of digital technologies in financial
and economic studies

البحوث المتعلقة بجودة الهواء ووسائل معالجة تلوثه وأثره على الصحة العامة.

Air quality, air pollution remediation and
impact on public health

أثر تغيير المناخ على التنوع الحيوي والموارد الطبيعية.

Impact of climate change on biodiversity and
natural resources

الادارة المستدامة للموارد المائية.

Sustainable management of water resources

بحوث حول تحسين نوعية وانتاجية المحاصيل الزراعية في لبنان.

Research on the improvement of agricultural
practices in Lebanon

البحوث الاجتماعية والبيولوجية والمعرفية المتعلقة بالشباب والمرأة.

Sociological, psychological and knowledge
research on woman and youth

بحوث حول المسؤولية الاجتماعية والحوكمة والأخلاقيات في القطاع الاقتصادي والادارة والتنمية.