

# 50 YEARS (and more) OF S&T COOPERATION BETWEEN FRANCE & RUSSIA

EU-Russia S&T Cooperation. Related support  
instruments and future opportunities



Saint-Petersburg, Russia  
7 - 8 October 2016

[alexis.michel@diplomatie.gouv.fr](mailto:alexis.michel@diplomatie.gouv.fr)

S&T counsellor  
French Embassy in Russia



FRANCE - RUSSIE  
COOPÉRATION  
SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ  
СОТРУДНИЧЕСТВО  
РОССИЯ - ФРАНЦИЯ  
1966 - 2016



# Oldies but Goldies



# 1966 Presidential visit - Scientific stops-off

- June, 21st : visit of MGU
- June, 24th : visit of Akademgorodok
- June, 25th : visit of Zvezdograd –1<sup>st</sup> foreign head of state to visit the cosmodrome
- June, 30th : signature of 2 cooperation agreements :  
S&T + space exploration
- June, 30th : official joint declaration from the 2 governments

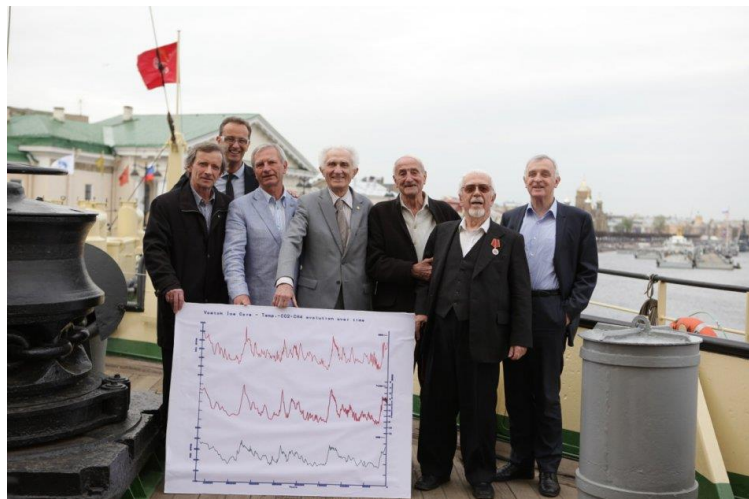
Projet de Communiqué Franco-  
Soviétique

30 Juin 1966

La visite du Général de Gaulle en U.R.S.S.  
et les entretiens auxquels elle a donné lieu sont  
une contribution capitale au développement <sup>de l'</sup>~~d'une~~ bonne  
entente entre le peuple français et le peuple soviéti-  
que. <sup>Ainsi en est affermi</sup> ~~Ils contribueront par là à affermir~~ un sentiment  
renaissant de confiance dans une Europe qui <sup>de plus retrouve</sup> ~~retrouve~~  
son rôle traditionnel de foyer de la civilisation  
et à ~~servir la cause de la paix.~~  
<sup>et agit en commun pour le progrès</sup>  
<sup>et pour la paix du monde.</sup>

# The jubilee

- 35+ official events in France & Russia



# 50 years ... and more



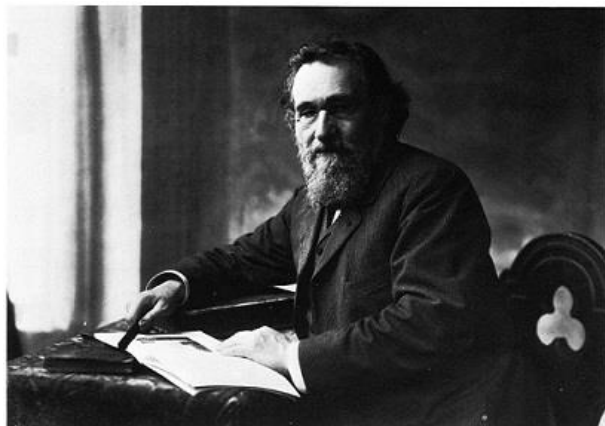
**1717 : visit of Peter the Great to France – visit of the French Academy of Science**



**Joseph-Nicolas Delisle (1688-1768) – Astronomer and first French Megagrantee**



**Gabriel Lamé (1795-1870) Mathematician**



**Ilya Ilyich Mechnikov (1845-1916) Zoologist, immunologist**



**Nikolai Vavilov (1887-1943)**

# 2016 – more candles to blow



+



РОССИЙСКИЙ  
ФОНД  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ

20



+



федеральное государственное бюджетное учреждение  
Российский гуманитарный  
научный фонд

10



Университет  
Франка  
de  
Moscow HМУ

Laboratoire  
J.-V. Poncelet  
(UMI 2615)

RAS  
RFBR  
IRIAS  
INRIA

10



CENTRE D'ÉTUDES FRANCO-RUSSE DE MOSCOU  
ЦЕНТР ФРАНКО-РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МОСКВЕ

15



# An intense institutional dialogue

- French-Russian intergovernmental agreement on the recognition of diplomas (June 2015)
- 2015: creation of the Huber Curien Partnership
- Relaunch of the Joint Committee on S&T in June 2015, the first since
- Third meeting of the joint working group on innovation end of November in Paris in three years
- A « zero rejection » visa policy for scientists
- Other annual joint committee : ONERA & Tsagi, IN2P3 & JINR, CNES & Roscosmos

# Some figures

- France: **3<sup>rd</sup> bilateral partner** of Russia
- Russia: **13<sup>th</sup> bilateral partner** of France
- **1 700** joint publications every year (**+55%** on last 10 years)
- CNRS : **1<sup>st</sup> foreign organism** with Russia (5% of Russian publications)
- In average, **50 French** scientist in Russia **every day (1700 missions / year)**
- Average time spent in Russia for the French scientist : **10 days**

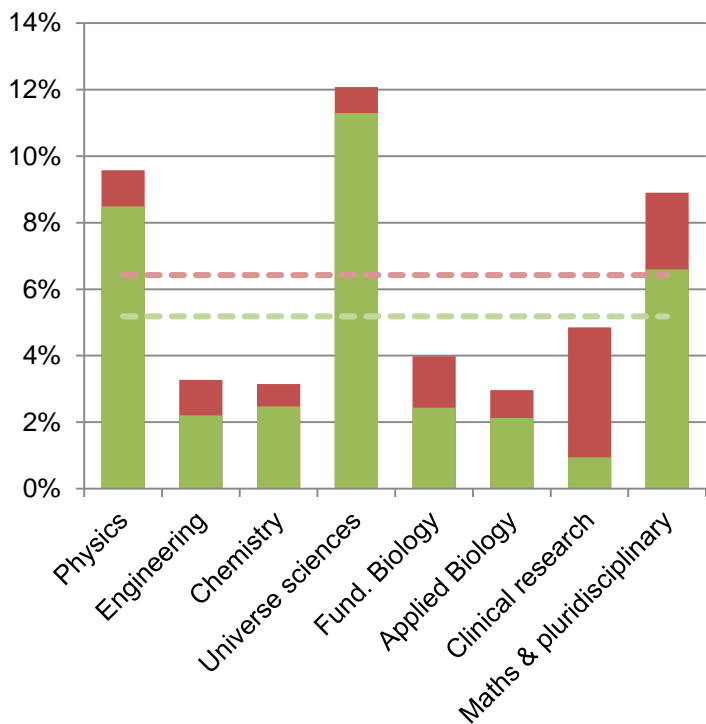
- 7th PCRD
  - 206 projects with French and Russian participation (2 000 M€)
  - 42 projects with French coordination and Russian participation (411 M€)
  - 1 project with Russian coordination and French participation (2 M€)
- H2020
  - 18 projects with French and Russian participation (134 M€)
  - 7 projects with French coordination and Russian participation (38 M€)
  - 0 project with Russian coordination and French participation
- Eranet Rus Plus

projets : 10 coordinated by France, 5 by Russia, 7 others



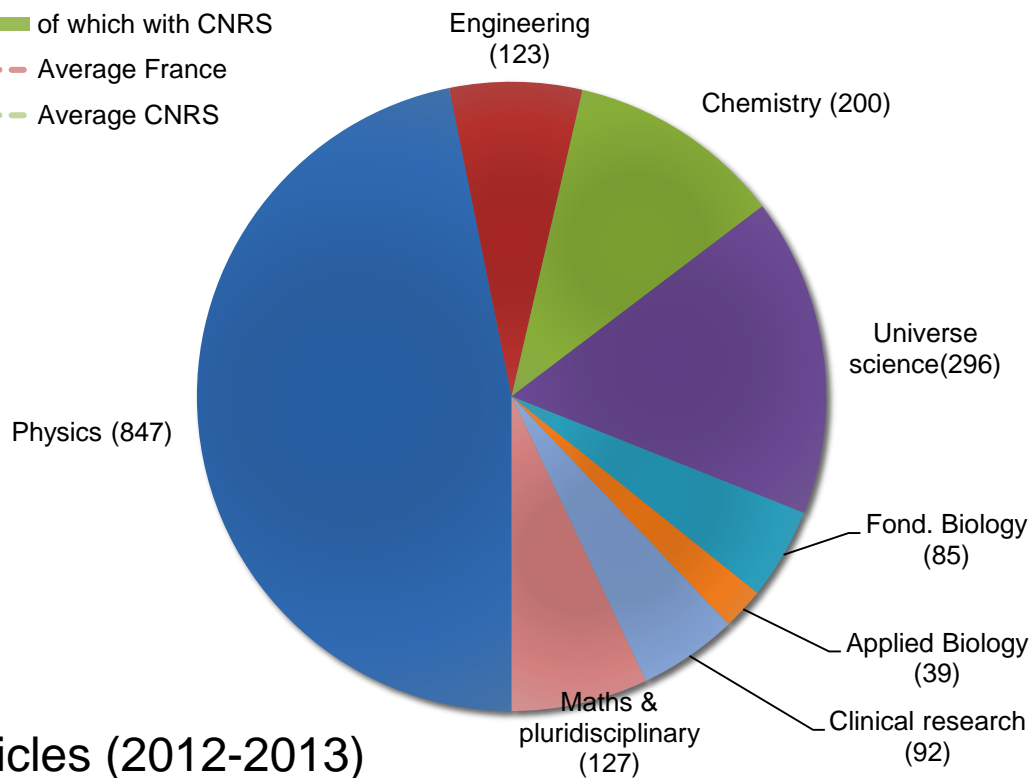


# Repartition of French-Russian joint articles



Shares of joint articles with France in Russian total publications (2012-2013)

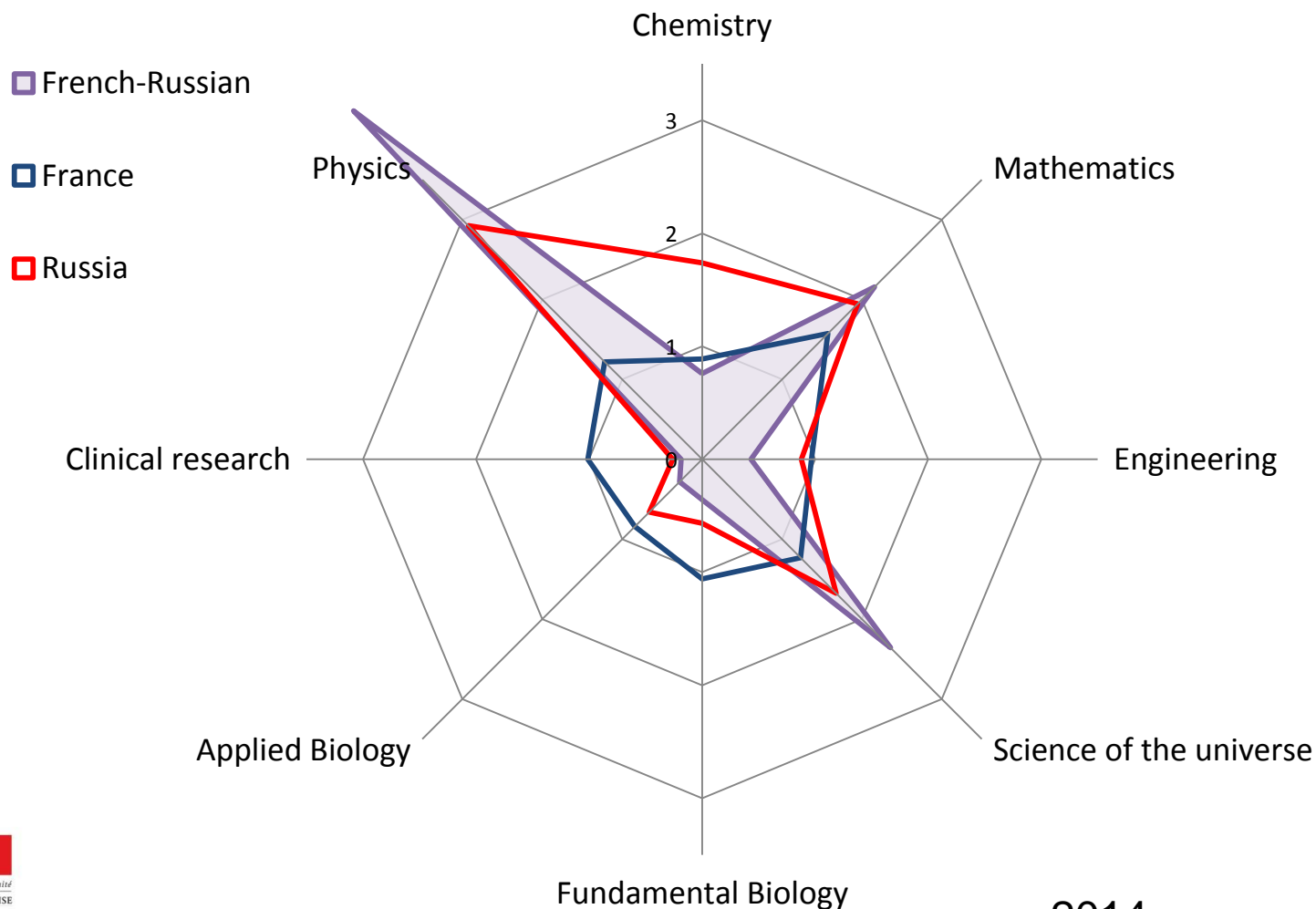
- Joint articles with France
- of which with CNRS
- Average France
- Average CNRS



Number of joint articles (2012-2013)



# Specialization of French-Russian joint articles





2014




# In a nutshell



## Structures CNRS :

-  LIA (18)
-  PRC (30)
-  UMI (1: Laboratoire Poncelet)
-  UMIFRE (1: CEFR)

## Réseau de coopération :

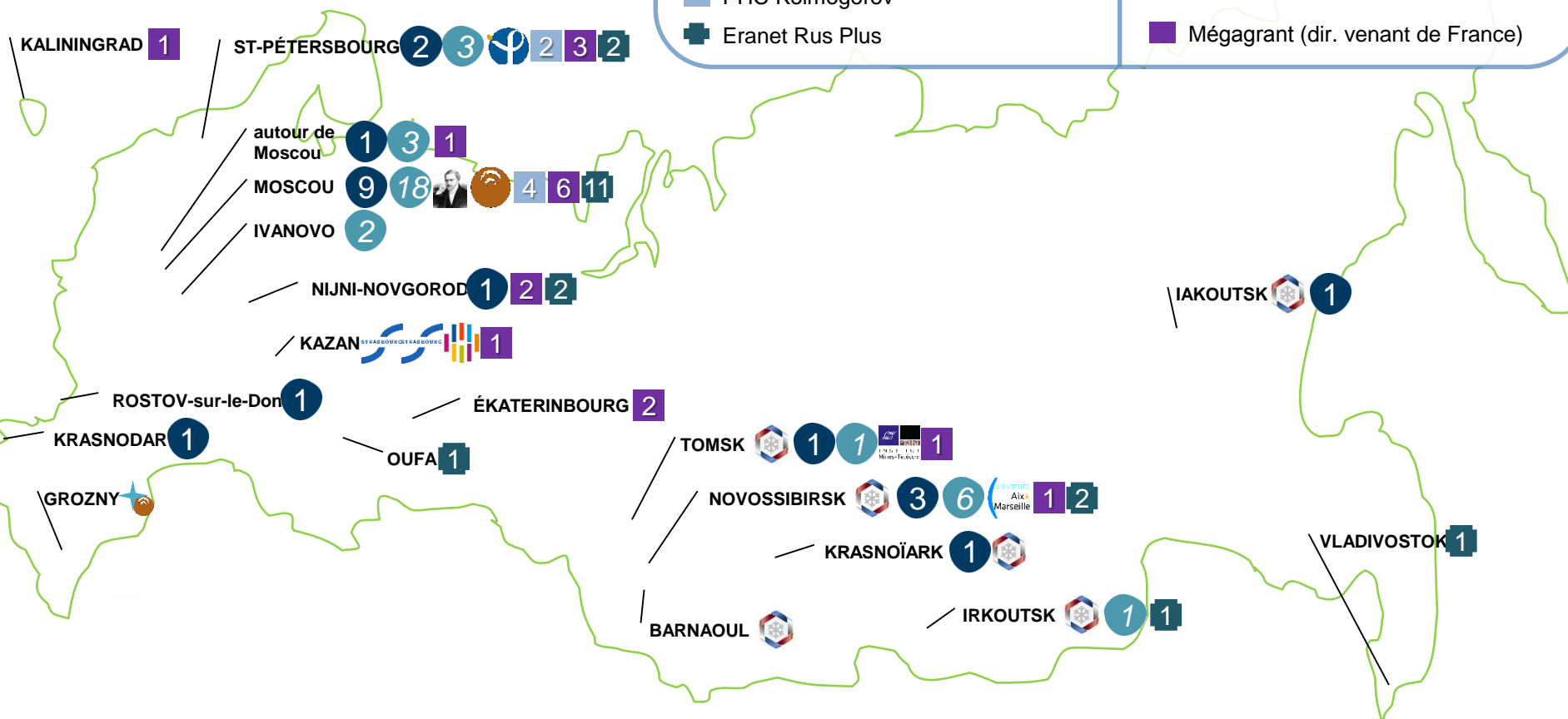
-  Centre franco-sibérien de la formation et de la recherche

## Outils de coopération :

-  PHC Kolmogorov
-  Eranet Rus Plus

## Autres structures :

-  INSERM (1)
-  Institut Mines Télécom (1)
-  Université de Strasbourg (2)
-  Université Aix-Marseille (1)
-  BRGM (1)
-  Partenariat stratégique Institut Pasteur (1)
-  expertise BRGM (1)
-  Mégagrants (dir. venant de France)



# Our portfolio

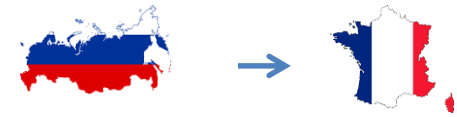


**André Mazon**  
PTRus research + company

*5 days*  
*5 days*



Visit



**André Mazon**

*5 days*

**Parceco**



Seminar

**Accès**

**Chair of Mathematics**  
**Megagrant** (120 days/year) *3 years*  
**5-100 invited professors**

*3 months*



Long Stay

**Metchnikov**

*1-3 months*



PhD/PostDoc

**Vernadski (joint PhD)** *1½ + 1½ years*  
**Laurentiev Prize**

EIFFEL, Fonds Axa for research, Prestige, IFPEN,  
Enhanced Eurotalents, PhD in France, Orange,  
CEA post-graduate grants, CIFRE, ...



Partnership  
Joint research

**H2020**  
**ERA.NET RUS PLUS**  
**PHC KOLMOGOROV (2 years)**  
**international labs (CNRS, INSERM, ...)**  
**RNF, RFFI**



AMBASSADE DE FRANCE  
EN RUSSIE

# Tools for Innovation

- *Club R&D Entreprises Russia*
  - A plate-form for dialogue between French companies and the Russian actors in R&D
- Entreprises faisant de la R&D en Russie :
  - Safran, Airbus, Schneider Electric, Saint-Gobain, Sanofi, Alcatel Lucent, Renault-Avtovaz, Lafarge, Total
- French Tech hub in Russia
  - how to market the French innovation ecosystem abroad
- PTRus : technological partnerships with Russia
- BPIFrance-FASIE partnership
- Skolkovo-VneshEkonomBank-BPIFrance partnership
- 5 French-Russian Centers for Technological Transfer
- *Maison des Entrepreneurs Français Ob'vious, NUMA ...*



Foundation for Assistance to  
Small Innovative Enterprises



# Some success stories

Биочипы для медицинской диагностики  
Biochips for medical diagnostics



Biochip pads manufacturing

**1<sup>ER</sup> LANCEMENT SOYOUZ DEPUIS LA GUYANE**

TABLE RONDE le 21 septembre à 20h30

Exposition photographique à la Cité de l'espace

**1966-2011**  
**45 ANS DE COOPÉRATION SPATIALE FRANCO-RUSSE**

1966 1970 1974 1978 1982 1986 1990 1994 1998 2002 2006 2010 2011

SOYOUZ EN GUYANE PHOENIX-SOYOUZ

**CITE DE L'ESPACE** **CNES** **arianespace**

avec le soutien de l'association **MAIMAC**



**ECAR Company**

Engineering Centre of Airbus in Russia is a Joint Stock company owned by Airbus, RII Group and KASKOL Group. It is the first Airbus engineering office in Europe outside its home countries.

- 10** aircraft models
- 12** years on the market
- 100** and more completed projects



## Франция в России Наука и Технологии

français | русский

→ Меню → Contenu → Карта сайта

Поиск:

Новости

Мобильность и финансирование исследований

Партнерство

Наука во Франции

Россия и Европа

Инновации и Технологии

Ссылки

## News Grants (PhD, Postdoc, senio researchers) Partnerships Information



### Новости

1-5 de 26



**28 сентября 2016**  
**Конференция «Biotech RusFrance 2016: новые возможности российско-французского сотрудничества в сфере (...)**  
19 октября 2016 года в Гиперкубе (ИЦ «Сколково») представители бизнеса и науки России и Франции обсудят перспективы развития взаимовыгодного сотрудничества в сфере биотехнологий и биомедицины. Мероприятие пройдет в рамках 50-летия научно-технологического (...)  
→ Читать дальше



**25 сентября 2016**  
**Стипендия им. В.И. Вернадского для аспирантов**  
Программа  
В рамках программы «Вернадский», направленной на оказание поддержки мобильности молодых ученых, Посольство Франции в России присудит в 2017 году гранты (спендиум) аспирантам, проходящим обучение в совместной франко-российской аспирантуре. (...)  
→ Читать дальше



**22 сентября 2016**  
**Call for PhD / Young Researchers Program in BIOLOGY / ECOLOGY**  
ATIP-AVENIR PROGRAM 2017 : Promotion of young researchers – BIOLOGY  
Under a partnership between Inserm and CNRS, a call for proposal is launched to:  
Enable young scientists to create and lead a team within an already (...)  
→ Читать дальше

**29 августа 2016**  
**Предложение о партнёрстве к институтам и учёным**  
Предприятие Société de Calcul Mathématique (SCM SA) предлагает сотрудничество по программе научения случайного блуждания по трем направлениям: теоретические инструменты, разработка программного обеспечения для моделирования, промышленное применение. (...)  
→ Читать дальше

### Координаты

Большая Якиманка, 45 - Москва 115127

### Быстрый доступ

### События

**30** 30 сентября 2016  
Сентябрь **ЗАКРЫТИЕ КОНКУРСА Стипендия им. И.И. Мечникова**

**19** 19 октября 2016  
Октябрь **конференция «Biotech RusFrance 2016» ИЦ Сколково**

**16** 16 ноября 2016 - 17 ноября 2016  
Ноябрь **4-ый Франко-Российский форум в области аграрного образования и науки**  
ВЫСШАЯ ЛЕСНАЯ ШКОЛА Г. НАНТ

**29** 29 ноября 2016 - 2 декабря 2016  
Ноябрь **Научный симпозиум международной сети Институтов Пастера, 29 ноября – 2 декабря 2016 г., Париж**  
Институт Пастера г. Париж

*Thanks for your attention*

*Спасибо за Ваше внимание*

alexis.michel@diplomatie.gouv.fr

