



1-й Франко-российский
форум в области
авиакосмического
образования и науки

INSTITUT
FRANÇAIS
RUSSIE



AMBASSADE DE FRANCE
EN RUSSIE



1-й Франко-российский форум в области авиакосмического образования и науки

27-28 октября 2015 – Москва – МАИ

ИНФОРМАЦИЯ О ФРАНЦУЗСКИХ УЧАСТНИКАХ

При поддержке:



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE, DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE



Спонсоры:



THALES

AIRBUS
GROUP

О форуме

Первый Франко-российский форум аэрокосмического образования и науки призван укрепить сотрудничество между лучшими французскими и российскими вузами, а также между отдельными исследователями и предприятиями, представляющими крупные научно-исследовательские центры и промышленность.

Мероприятие проводится по инициативе Посольства Франции в России, Французского Института в России на базе Московского авиационного института (НИУ) и ставит себе целью:

- развивать научно-академические обмены;
- содействовать разработке и запуску целевых программ для предприятий отрасли в рамках соглашений и двусторонних национальных образовательных программ;
- обсудить самые актуальные вопросы отрасли: управление проектами и инновациями, вопросы сертификации, обслуживания, цепочек поставок и улучшение процессов производства и контроля качества.

Форум позволит создать площадку для целевых обсуждений для развития нового сотрудничества, установления партнёрства между Францией и Россией и, в конечном счёте, сформировать междисциплинарную сеть сотрудничества, объединяющую представителей области образования, НИР и инноваций авиакосмической отрасли. Программа форума включает в себя пленарное заседание, тематические круглые столы, двусторонние встречи, презентация реализованных проектов для обмена опытом, а также обмен мнениями относительно потребностей в развитии сотрудничества в области образования и науки.

В рамках форума также проводится первая франко-российская ярмарка вакансий в авиакосмической области для молодых специалистов и студентов. Франция является почётным участником мероприятия в этом году.

Организаторы:

Французский Институт в России / Посольство Франции в России

Французский Институт в России – оператор культурного сотрудничества при Посольстве Франции в России. Отдел образования Института, а также другие службы Посольства, поддерживают организацию франко-российских сетей отраслевого сотрудничества между вузами, исследовательскими центрами и предприятиями (подобные форумы уже были проведены в других отраслях: транспорт, сельское хозяйство, туризм). Первый Франко-российский форум аэрокосмического образования и науки проводится по инициативе следующих служб Посольства и Института: Отдел академического сотрудничества, Отдел науки, технологий и космоса, Отдел регионального экономического сотрудничества (сектор по сотрудничеству в области гражданской авиации). Контактная информация расположена в конце каталога.

Московский авиационный институт (МАИ)

Миссией МАИ является подготовка мировой элиты инженерных кадров через опережающие исследования на всех стадиях жизненного цикла авиационной и ракетно-космической техники. За прошедшие с момента основания годы из стен МАИ вышло более 160 тысяч специалистов для авиационной и ракетно-космической науки и промышленности. За период 2010 — 2014 гг. институтом выполнено НИОКР объёмом свыше 4,5 млрд рублей (в том числе за 2014 год на сумму более 1,2 млрд рублей). МАИ представляет собой аналог технопарка, в котором, наряду с учебными аудиториями, сконцентрированы многочисленные научные лаборатории, 12 научно-образовательных центров, 7 ресурсных центров, конструкторские бюро, в том числе студенческие, экспериментально-опытный завод, аэродром и объекты социальной инфраструктуры. МАИ является единственным вузом в мире, имеющим сертификат разработчика лёгких воздушных судов и лицензию на разработку авиационной техники, также вуз обеспечивает учебно-научное сопровождение серийного производства летательных аппаратов. Большая часть образцов современной (стоящей на вооружении и (или) находящейся в эксплуатации) авиационной и ракетно-космической техники создана под руководством и при непосредственном участии выпускников МАИ.

Мероприятие проводится при поддержке

Министерства образования и науки Российской Федерации
Министерства высшего образования и науки Французской Республики

Спонсоры:

Национальная школа гражданской авиации ENAC
Airbus
Thalès

Информационные партнёры:



ФРАНЦУЗСКИЕ ВУЗЫ И НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ

Директор / президент: Марк УАЛЛА / Marc HOUALLA
 Проректор по международным связям (и.о.): Марк УАЛЛА / Marc HOUALLA
 Число студентов: 3 000 / год бакалавров и магистров, из них 488 иностранных студентов, из них 5 (2 мужчины, 3 женщины) из стран СНГ и 6 000 / год по программам повышения квалификации
 Количество студентов, обучающихся по программам академической мобильности за рубежом: 60
 Количество студентов, изучающий русский язык: 0

Ключевые направления в образовательной и исследовательской деятельности

ENAC – французская школа, обеспечивающая подготовку в области гражданской авиации. Вуз был основан в 1949 году и остаётся государственным некоммерческим учреждением под патронажем Генерального департамента гражданской авиации с головным вузом в Тулузе и 10 крупными студенческими городками (в т.ч. в Китае).

Обеспечивая подготовку около 3 тыс бакалавров и магистров (свыше 50% которых являются иностранными студентами), более 6 тыс участников программ профессионального мастерства и самолётным парком из 129 судов (от однодвигательных самолётов до двухмоторного турбовинтового ANR42), ENAC является самым крупным авиационным университетом в Европе. Ежегодный бюджет вуза составляет 130 млн евро, в штате работает 930 человек (из них 450 профессоров, лекторов, преподавателей). С ENAC также сотрудничают свыше 1 тыс лекторов, большей частью из промышленности, отобранных для прочтения курсов за их высокий уровень компетентности в технологической области.

ENAC реализует образовательные программы высшего образования с присуждением степеней в 30 областях, программы повышения квалификации, обеспечивает техническую экспертизу и проводит прикладные исследования в области авиационной инженерии, воздушной навигации, управления полётами и пилотирования воздушных судов для государственных и частных предприятий во Франции и за рубежом.

Школой проводится свыше 500 сессий программ повышения квалификации в год, в рамках которых поднимаются самые важные вопросы авиационной отрасли промышленности. В программах принимают участие около 6 тыс слушателей, 60% которых являются сотрудниками частных предприятий, представителями иностранных авиационных структур, организаций и компаний. Наполнение учебных курсов регулярно обновляется благодаря прямому сотрудничеству с законодательными структурами на национальном (Генеральный департамент гражданской авиации, Управление гражданской авиации Китая), европейском (Европейское агентство авиационной безопасности, Евроконтроль и др.) и международном (Международная организация гражданской авиации, Международная организация воздушного транспорта) уровнях.

Основными сферами образования и экспертизы являются бортовые системы, авиационная радиоэлектроника, управление воздушными судами и обучение пилотов, техническое обслуживание и ремонт самолётов, авиационная связь, навигация, обзор воздушного пространства, управление воздушным движением, организация воздушного сообщения, авиационная безопасность, сертификация воздушных судов, контроль качества и аудит, строительство и управление аэропортами, устойчивое развитие, авиационное право, системный инжиниринг, управление проектами и другое. ENAC принимает участие в международных (ИКАО) и европейских (ECAC, ACARE, PEGASUS) рабочих группах, занимающимися вопросами образования и тренинга, а также предлагает консалтинговые услуги иностранным организациями в рамках европейских программ сотрудничества или тендеров Евросоюза. ENAC является членом сети Совета по безопасности ИКАО с 2010 года и имеет статус регионального профессионального центра ИКАО.

Помимо академических и ведомственных партнёров, указанных выше, в список ключевых партнёров и клиентов ENAC входят EUROCONTROL, SKYGUIDE, FABEC, различные многонациональные компании, такие как AIRBUS, ATR, THALES, EADS, SAFRAN, EUROCOPTER, SUPERJET INTERNATIONAL, AIR FRANCE, LUFTHANSA, EGIS, CHINA EASTERN, SICHUAN AIRLINES и другие.

Сильные стороны вуза

ENAC – единственная школа в Европе, полностью посвящённая воздушному транспорту: воздушная навигация (ATCOs, ATSEP, ATM), обучение пилотов, авиационная инженерия.

Академические связи с Россией

Соглашение о студенческом обмене с Казанским государственным университетом (не действует) об обмене студентов инженерного цикла. Сотрудничество с Московским авиационным институтом через сеть PEGASUS.

Желаемые области развития сотрудничества

Воздушная навигация, бортовые системы, обучение пилотов.

Стипендиальные программы

Стипендиальные программы отсутствуют, но возможно освобождение от платы за обучение для некоторых кадров международной гражданской авиации (специализированный мастер в соответствии с приложением 6 Генерального департамента управления гражданской авиации).

Контактная информация

Представители вуза на форуме:

Г-жа Корин Примуа / Mrs Corine PRIMOIS, Дирекция международного развития, руководитель развития связей с Европой, Центральной Азией, Индией, Кавказом (владеет английским, немецким, французским языками)
 Corine.primois@enac.fr / +33 5 62 17 40 94

Г-н Ги Мартен / Mr Guy MARTIN, менеджер по развитию сотрудничества в области обучения пилотов (английский, французский языки)
 Guy.martin@enac.fr / +33 5 62 17 41 70

Дополнительные контакты :

Marc HOUALLA, директор Marc.houalla@enac.fr
 Philippe CREBASSA, заместитель директора Philippe.crebassa@enac.fr

Основные сведения об университете

Президент: Жиль БЛОХ (Gilles BLOCH)

Заместитель директора по международным связям: Мартин ЮССОН (Martine HUSSON)

Количество студентов: 65000, из них 12% иностранных студентов – Количество докторантов: 6000, из них 45% иностранцев

Основные направления образовательной и научной деятельности

Университет основан восемнадцатью учредителями, среди них: 2 университета, 9 высших школ и 7 научно-исследовательских учреждений. Университет предлагает различные образовательные программы высокого международного уровня от бакалавриата (лицензиата) до докторантуры в области естественных, гуманитарных и социальных наук. В кампусах также созданы или будут созданы научно-исследовательские коллективы по различным направлениям, в частности: сельское хозяйство, продовольствие, здравоохранение, нано-науки, биология клетки, неврология, лазерная физика, суперкомпьютеры, науки и технологии.

В университете уделяется одинаково большое внимание как развитию фундаментальной науки, так и социально-экономическим направлениям.

«Космическая сеть» Университета «Париж-Сакле» является объединением восемнадцати научно-исследовательских коллективов под опекой десятка учреждений-членов университета «Париж-Сакле». Сеть позволяет ученым и преподавателям-исследователям проводить совместные научные исследования с области изучения планет и вселенной, физики двух бесконечностей, ИКТ, механики, энергетики (см. сведения о сети в отдельном буклете).

Сильные стороны университета

Университет «Париж-Сакле» расположен в центре одной из крупнейших экономических и научно-исследовательских зон Европы. Целый ряд предприятий мирового уровня уже разместили свои научно-исследовательские и образовательные центры на территории университета (Данон, Эр Ликид, Талес, Электрисите де Франс) или в экономической зоне Париж-Сакле (Лаборатории Алькатель-Люсент-Белл, Дассо Систем, Ипсен, Дженерал Электрик). Программа по привлечению молодых, малых и средних предприятий, осуществляемая совместно с местными территориальными образованиями, позволит в ближайшие годы увеличить количество резидентов экономической зоны.

Магистерские образовательные программы Университета «Париж-Сакле» (первый 2015/16 учебный год) включают в себя **49 специализаций** и **500 учебных курсов**; 7 специализаций и 20 учебных курсов связаны с авиационно-космической отраслью.

В 2015 году также будут вручены первые **дипломы доктора наук университета «Париж-Сакле»**. Обучение в докторантуре осуществляется в **20 докторантурах**, объединенных в докторантский колледж для проведения единой политики и обеспечения качества в области обучения докторантов.

Сотрудничество с российскими университетами

Вузы, являющиеся учредителями университета «Париж-Сакле», имеют широкие партнерские связи с российскими университетами, в частности: МГТУ им. Баумана, Санкт-Петербургским политехническим университетом, Томским политехническим университетом, Новосибирским государственным университетом, ВШЭ, Уральским федеральным университетом (в целом около десяти вузов).

Приоритетные направления сотрудничества

Авиационная и космическая отрасли, науки и технологии, здравоохранение, физика, химия, оптика и нано-науки, экономика.

Стипендии

Стипендии академической мобильности IDEX для обучающихся на первом и втором курсах магистратуры. Стипендии для докторантов IDI (междисциплинарные исследования).

Гранты на диссертационные исследования от учредителей и партнеров университета «Париж-Сакле».

Контактная информация

Представители учреждений-членов университета «Париж-Сакле», присутствующие на форуме:

Кейтаро НАКАТАНИ (Keitaro NAKATANI), вице-президент по научным исследованиям Высшей школы

Кашан (ENS Cachan), nakatani@ppsm.ens-cachan.fr, +33 147405371, английский

Доминик НУЭЛАС (Dominique NOUAILHAS), руководитель отдела международных связей Французского центра аэрокосмических исследований (ONERA), dominique.nouailhas@onera.fr, +33 180386743

Натали БРАНЖЕ (Nathalie BRANGER), руководитель отдела международных связей Парижского технологического института (ENSTA ParisTech), nathalie.branger@ensta-paristech.fr, +33 181871760

Сесиль ВИГУРУ (Cécile VIGOUROUX), заместитель руководителя международного отдела по связям с Россией и странами СНГ Парижского технологического института (ENSTA ParisTech), cecile.vigouroux@ensta-paristech.fr, +33 181871761

Патрик ЛЕ КЭР (Patrick LE QUERE), заместитель директора по науке, Высшая политехническая школа (X)

Жан-Франсуа РУССЭЛЬ (Jean-François ROUSSEL), заведующий кафедрой космических исследований Высшей политехнической школы, исследователь Французского центра космических исследований

Сихем ТЕББАНИ (Sihem TEBBANI), профессор, Sihem.Tebbani@centralesupelec.fr, +33169851385, английский

Другие полезные контакты :

Мартин ЮССОН (Martine HUSSON), заместитель директора по международным связям, Университет «Париж-Сакле» +33169337702, английский

martine.husson@universite-paris-saclay.fr;

Основные сведения

Учреждения, входящие в состав Университета «Париж-Сакле» (UPSaclay) :

Комиссариат по ядерной энергии (CEA), Высшая инженерная школа «СентральСюпелек», Национальный центр научных исследований (CNRS), Французский центр аэрокосмических исследований (ONERA), Политехническая школа (Эколь политехник), Telecom ParisTech, Университет «Париж-Юг» (UPSud), Университет «Версаль-Сен-Кентэн-ан-Ивлин» (UVSQ);

Ассоциированный член:

Университет «Эври-Валь-д'Эссон» (UEVE).

Специализация научно-исследовательских объединений, участвующих в работе сети:

Фундаментальные науки; Инженерное дело, Естествознание и информационные технологии

Специализация научно-исследовательских коллективов, участвующих в работе сети:

Изучение небесных тел и вселенной; Физика двух бесконечностей; Информационно-коммуникационные науки и технологии; Механика, энергетика и технологические процессы.

Структурные подразделения, участвующие в работе сети:

научно-исследовательские отделы, службы, департаменты, астрономические обсерватории

Научно-исследовательские институты, участвующие в работе сети:

- EM2C : <http://www.em2c.ecp.fr/>
- GEEPS : <http://www.lgep.supelec.fr/>
- GEOPS : <http://geops.geol.u-psud.fr>
- IAS : <http://www.ias.fr/fr>
- IPSL : <https://www.ipsl.fr>
- Irfu/AIM : <http://irfu.cea.fr/Sap>
- Irfu/SIS : http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Ast/ast_service.php?id_unit=6
- Irfu/SEDI : http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Ast/ast_service.php?id_unit=5
- IUT Cachan : <http://www.iut-cachan.u-psud.fr>
- L2S : <http://www.l2s.centralesupelec.fr/>
- LATMOS : <http://www.latmos.ipsl.fr>
- LMD : <http://www.lmd.jussieu.fr/>
- LPP : <http://www.lpp.fr/>
- LSCE : <http://www.lsce.ipsl.fr>
- LTCI : <https://www.ltcitelecom-paristech.fr/>
- ONERA/DMPH : <http://www.onera.fr/dmph>
- OSUPS : <http://www.ias.fr/fr/content/observatoire-paris-sud-osups>
- OVSQ : <http://www.ovsq.uvsq.fr/>

Основные направления образовательной и научной деятельности

Целью научной деятельности сети является разработка, отбор и продвижение научно-исследовательских проектов в области космических полетов и наблюдений за Землей и Вселенной; создание научных коллективов для изучения данных, полученных в ходе исследования космоса; реализация и продвижение проектов, направленных на практическое использование данных и технологий, полученных в ходе космических исследований; разработка инновационных технологий; координация научных исследований космоса.

Члены «Космической сети» принимают активное участие в программе «Cosmic Vision» Европейского космического агентства, в рамках которого реализуются проекты «VepiColombo», «Solar Orbiter», «Euclid» и «JUICE». Также «Космическая сеть» осуществляет программу создания нано-спутников, предназначенных для научных исследований, инноваций и внедрения новейших технологий. Спутники являются частью подготовки к дальним космическим полетам в будущем, но могут быть использованы и для обучения студентов.

Образовательная деятельность «Космической сети» основана на образовательных программах, которые предлагают университеты и высшие школы, входящие в Университет «Париж-Сакле». Задача сети – координация, унификация и дополнение программ в различных учебных заведениях. В частности, при непосредственном участии «Космической сети» были разработаны магистерские программы «Инженерное проектирование авиационных и космических систем» (код ЕЗА) и «Планетология и космические исследования» (код StEPE). За последние пять лет защищено 15 диссертаций на темы, связанные с космическим оборудованием и обработкой данных космических исследований. В целом ряде докторантур Университета «Париж-Сакле» ведутся диссертационные исследования, связанные с космической тематикой, среди которых шесть основных направлений: Астрономия и астрофизика; Частицы, адроны, энергия, ядро, приборно-измерительная аппаратура, обработка изображений, космос и моделирование (PHENICS); Окружающая среда; Механика, энергетика, материаловедение и изучение Земли (SMEMAG), Информационно-коммуникационные технологии, Излучения и материалы (EDOM), Электричество, оптика, биофизика и проектирование (EOBE).

В области проектирования, естествознания и информационных технологий активно развивается научная деятельность в партнерстве с агентствами и предприятиями космической отрасли.

Сильные стороны «Космической сети»

Научные коллективы «Космической сети» принимают участие почти во всех международных программах наблюдения за Землей и Вселенной. Речь идет о примерно 30 космических программах, запланированных на ближайшие 15 лет крупнейшими космическими агентствами: Национальным центром космических исследований (CNES, Франция), Германским центром авиации и космонавтики (DLR), Европейским космическим агентством, НАСА, Роскосмосом, Японским агентством аэрокосмических исследований (JAXA), Китайским национальным космическим управлением (CNSA). Они имеют большой международный авторитет, применяют самые современные технологии в области приборно-измерительного оборудования, обработки и использования данных, имеют широкие возможности в проведении лабораторных исследований и использовании производственных мощностей промышленных предприятий. Образовательные программы вузов, входящих в Университет «Париж-Сакле», охватывают практически весь спектр учебных дисциплин, связанных с космической отраслью (от фундаментальных наук до проектирования космических аппаратов, от естествознания до гуманитарных наук, географии, права и политологии).

Сотрудничество с российскими учреждениями

7 направлений подготовки и 20 учебных курсов в Университете «Париж-Сакле» непосредственно связаны с авиакосмической отраслью.

Приоритетные направления сотрудничества

В области научных исследований: совместное создание **приборно-измерительного оборудования для космических исследований** (например, для совместной программы Европейского космического агентства и Роскосмоса «Exomars» или для программы исследования Меркурия «VepiColombo» **et научная обработка полученных данных**, что представляется важнейшим направлением сотрудничества. Такие технологии как спектрометрия (ультрафиолетовая, инфракрасная и в видимом диапазоне волн), масс-спектрометрия, инфракрасная гиперспектральная съемка, измерения электрического поля, газовая хроматография, создание пиксельных детекторов рентгеновского излучения и т.д. могли бы стать предметом совместных исследований ученых Университета «Париж-Сакле» и их российских коллег (в частности, работающих в Институте космических исследований РАН) для их последующего применения в различных космических аппаратах российской космической программы (например, Луна-Глоб, Луна-Ресурс, Интергелиозонд, Фобос Грунт 2 и др).

В области космологии российские ученые из ИКИ РАН участвуют в обработке данных, полученных космической обсерваторией «Планк», а также в реализации проектов CORE, CORE+ и PRISM Европейского космического агентства. Российские научные коллективы также участвуют в **программах наземных наблюдений**: наблюдение за скоплениями галактик при помощи Российско-турецкого телескопа PTT-150 и в рамках программы Европейского космического агентства «Planck/ESO».

Научные коллективы «Космической сети» участвуют в **двух франко-российских проектах совместных исследований**:

- **LIA TCAP** (Tools for Collider and Astroparticle Physics) совместно с РАН, МГУ и Российским фондом фундаментальных исследований: моделирование и обнаружение черной материи.
- **GDRI Hélio-Plasmas** совместно с ИКИ РАН: экспериментальное и теоретическое изучение космической плазмы (научные командировки и франко-российский семинар один раз в два года).

Мы бы также хотели развивать и укреплять сотрудничество в области проектирования космических аппаратов (например, с МГТУ им. Баумана).

Еще одним приоритетным направлением сотрудничества могли бы стать НИОКР по внедрению космических технологий в сферу услуг с добавочной стоимостью.

Мы бы хотели установить контакты с образовательными учреждениями, имеющими связь с космической отраслью, для последующего обмена студентами (обучение и стажировки), диссертационных исследований под двойным научным руководством (или научным консультированием) или стажировок магистров второго года обучения в сопровождении руководителя. Сотрудничество также может иметь форму проведения совместных семинаров и летних школ с привлечением докладчиков из обеих стран и с участием ученых, преподавателей и студентов Университета «Париж-Сакле».

Стипендии

Именные стипендии EIFFEL (магистратура и докторантура)
Именные стипендии IDEX в рамках академических обменов

Контактная информация:

Представитель учреждения на форуме:

Сихем Теббани (Sihem Tebbani), профессор, Sihem.Tebbani@centralesupelec.fr, +33169851385, английский

Другие полезные контакты:

Даниель Видаль-Маджар (Daniel Vidal-Madjar), daniel.vidal-madjar@orange.fr, +33683122225, английский
Эрик Шассефьер (Eric Chassefière), eric.chassefiere@u-psud.fr, +33169156748, английский

Основные сведения об учреждении

Директор/президент: Эрве Бюссер (Hervé Biaisser)

Директор/руководитель отдела международных связей: Марк Зольвер (Marc Zolver)

Количество студентов: 4780, из них 30% иностранных студентов, из них менее 1% из стран СНГ

Количество студентов, участвующих в международных программах обменов: 100% (инженерный цикл)

Количество студентов, изучающих русский язык: 91

Основные направления образовательной и научной деятельности

Общая и многодисциплинарная программа инженерной подготовки, основанная на проектном подходе и направленная на подготовку высококвалифицированных инженерных кадров, как в техническом, так и в научном плане, способных выполнять самые сложные задачи в соответствии с современным уровнем развития науки и техники.

Магистерские и докторские образовательные программы в новом университете «Париж-Сакле»

Сильные стороны учреждения

Располагает четырьмя кампусами во Франции и тремя школами в других странах (Центральная Пекинская школа – Китай, Центральная школа Махиндра – Индия, Центральная школа в Касабланке – Марокко).

Тесные связи с Университетом «Париж-Сакле»

Традиционно высокое качество инженерного образования, отличающееся связью с производством и инновационными технологиями. Широкое сотрудничество с лучшими европейскими и мировыми учреждениями.

Сотрудничество с российскими университетами

МГТУ им. Баумана – Партнер сети Т.И.М.Е. – Двойной диплом – 15 студентов

МИРЭА – Партнер сети Т.И.М.Е. – Двойной диплом – 5 студентов

Санкт-Петербургский политехнический университет – Партнер сети Т.И.М.Е. – Обмены

Томский политехнический университет – Партнер сети Т.И.М.Е. – Обмены

Приоритетные направления сотрудничества

Инженерные науки и инженерные системы

Автоматика, Авиационная и космическая техника

Стипендии

Имеется фонд академической мобильности под управлением фондов СентральСюпелек.

Вуз может предложить кандидатуры на получение именной стипендии им. Эйффеля и содействовать в получении стипендии французского правительства.

Контактная информация:

Представитель учреждения на форуме:

Сихем Теббани (Sihem Tebbani), Преподаватель-исследователь, sihem.tebbani@centralesupelec.fr, +33 1 69 85 13 85, французский и английский свободно.

Другие полезные контакты:

Франк Ришкёр (Franck Richcoeur), доцент, franck.richcoeur@centralesupelec.fr, +33 1 41 13 10 82, французский и английский свободно.

Сведения об учреждении

Президент: Жак БИО

Руководитель отдела международных связей: Матье Ле ТРАОН

Число студентов в 2014: 2352, в том числе 631 иностранных студента et 42 студента из стран СНГ (~2%). 572 аспиранта, из которых 205 иностранных аспиранта и 15 из стран СНГ (2,6%).

Число студентов, обучающихся по программам академической мобильности за рубежом: 100% -ое участие студентов, обучающихся по программе Инженерия.

Число студентов, изучающих русский язык: 80

Ключевые направления в образовательной и исследовательской деятельности:

- **Программа инженерии:** курс, направленный на образование широкого профиля;
- **Программы уровня Master et Доктората;**
- **22 исследовательских лаборатории** международного уровня (из них 21 смешанная лаборатория с Национальным Центром Научных Исследований Франции) по физике, математике, механике, информатике, химии, биологии, экономике и гуманитарным и общественным наукам.

Сильные стороны учреждения

- **Обширные возможности для трудоустройства.** Выпускники Политехнической Школы занимают ведущие посты в академических, промышленных и административных секторах;
- **Исследовательский центр высокого уровня,** активное международное сотрудничество (61% de совместных международных публикаций). К примеру, в 2015 году Лаборатория физики плазмы явилась инициатором создания Международной Ассоциированной Лаборатории Карра, объединившей Университет Поля Сабатье г. Тулузы, МГУ и Объединенного института высоких температур г. Москвы;
- **Партнерская международная академическая сеть:** более 30 соглашений по двойным дипломам, среди которых : Master по Физике высоких энергий со Швейцарской высшей технической школой Цюриха и двойной диплом уровня Master (Aeronautics/Space Engineering and Mechanics) с Калифорнийским технологическим институтом (Политехническая Школа является единственным неамериканским образовательным учреждением, имеющим двойной диплом с данным институтом) ;
- **Особые связи с промышленным сектором:** наличие 18 научно-образовательных кафедр;
- Структуры и образовательные программы, направленные на поддержку **предпринимательства и инноваций;**
- Политехническая Школа располагается на территории экономического и исследовательского кластера **Университета Париж-Сакле,** одним из основателей которого она является.

Академические связи с Россией

- **Московский физико-технический институт** – Соглашение о программе двойных дипломов (инженерия „Политехнической школы“), подписанное в 2013 году. Выпускники пока отсутствуют, в программе участвуют 7 студентов.
- **Новосибирский Государственный Университет:** программа двойных дипломов (инженерия „Политехнической школы“): один участник и 15 выпускников в период с 2008 по 2013 г., двойной диплом уровня Master
- «Оптическая физика и нанонауки»: 9 студентов в период с 2011;
- **Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет** – студенческие обмены.

Желаемые области развития сотрудничества

Все научные области.

Стипендиальные программы

Все студенты имеют возможность участвовать в стипендиальных программах на конкурсной основе (французские государственные стипендии, стипендии Университета Париж-Сакле, стипендия Фонда Политехнической Школы и т.д.).

Также у Политехнической Школы существует программа приема молодых и опытных ученых и преподавателей в сотрудничестве с научными лабораториями исследовательского центра.

Контакты:

Представители на форуме:

Jean-François Roussel, профессор Политехнической школы, Jean-Francois.Roussel@onera.fr +33 (0)5 62 25 27 35 и Patrick Le Quéré, заместитель директора по образованию и науке patrick.le-quere@polytechnique.edu, +33 (0)1 69 33 40 00 (свободное владение французским и английским языком)

Другие контакты:

Florian Marmuse, студент 4-ого года обучения, florian.marmuse@supaero.isae.fr , +33(0)666778773 (свободное владение французским, английским и немецким языком)

<https://www.polytechnique.edu/en>

Основные сведения об учреждении

Директор/президент: Пьер-Поль ЗАЛИО (Pierre-Paul ZALIO)
 Директор/Руководитель отдела международных связей: Катрин Стефан-Эвен (Catherine Stephan-Evain)
 Количество студентов: 1704, из них 290 иностранных студентов, из них 15 из стран СНГ
 Количество студентов, участвующих в международных программах обменов: 81
 Количество студентов, изучающих русский язык: 15.

Основные направления образовательной и научной деятельности

- программы магистратуры и аспирантуры, фундаментальные исследования, сотрудничество с промышленностью: методы, инструменты и технологии бортовых систем, механика материалов, обработка информации, автоматика, математика
- «Высшая компьютерная структурная механика», рамочное соглашение «Инно-кампус», «Airbus» (кафедра, совместные исследования)

Сильные стороны учреждения

Высшая нормальная школа г. Кашан – престижный государственный вуз, член-основатель университета Пари-Сакле, ставит себе задачей предоставлять высококачественное культурное и научное образование студентам, желающим работать в области фундаментальных и прикладных наук, в преподавании в высшей школе, а также в области государственного администрирования. Приём студентов осуществляется по строгому конкурсному отбору. В вузе читаются курсы в области инженерных наук, фундаментальных и социально-гуманитарных наук на 12 кафедрах. Образовательный процесс подразумевает сильную научную составляющую и обязательный период обучения за рубежом, 75% студентов продолжают обучение в аспирантуре. Вуз также является активным междисциплинарным исследовательским центром, на базе которого работают свыше 600 исследователей, 300 из которых являются аспирантами, работающими в 13 известных государственных и иностранных лабораториях и трёх междисциплинарных институтах. Высшая нормальная школа г. Кашан поддерживает тесные международные связи с более чем 100 партнёрами в области образования и НИР.

Сотрудничество с российскими учреждениями

- ИТМО, научно-образовательное сотрудничество в области информационных технологий, физики, биотехнологий, химии
- ВШЭ, научно-образовательное сотрудничество в области социологии, экономики, политических наук и истории
- Французские университетские колледжи в России: участие в защите диссертаций, в организации социально-гуманитарных конференций

Приоритетные направления сотрудничества

- уже действующее сотрудничество: физика, социально-гуманитарные науки
- хотелось бы развить за счёт форума: инженерные науки, математика, информатика

Стипендии

программа стипендий Высшей нормальной школы г. Кашан (вместе с Посольством Франции в России), Idex Paris-Saclay, Fulbright, INRIA, FMJH, Eiffel, стипендии региона Иль-де-Франс, «Эрасмус»

Контактная информация:

Представители учреждения на форуме:

Кейтаро НАКАТАНИ, проректор по науке, vpr@ens-cachan.fr / +33 1 47 40 53 71, владеет японским, французским, английским и немецким

Другие полезные контакты:

Жерар Пейрош (Gérald Peyroche), проректор по образованию, Gerald.Peyroche@ens-cachan.fr, +33 1 47 40 20 73 или 72

Пьер-Поль Залио (Pierre-Paul Zalio), президент, presidency@ens-cachan.fr, +33 1 47 40 53 02

Катрин Стефан-Эвен (Catherine Stephan-Evain), руководитель отдела международных связей, catherine.stephan-evain@ens-cachan.fr, +33 1 47 40 59 54

Сайт в интернете: ens-cachan.fr

Сведения об учреждении (исследовательский центр)

Президент: Bruno Sainjon
 Руководитель международного отдела: Dominique Nouailhas
 Число студентов: 230 PhD студентов в 2015

Ключевые направления научной деятельности

Французский центр аэрокосмических исследований.
 Области применения: авиация, космос и оборона.

Сильные стороны учреждения

Государственное учреждение, созданное в 1946 году и находящееся в подчинении у Министерства Обороны. В настоящее время является основным французским оборонным учреждением, проводящим аэрокосмические исследования, на долю которого приходится 25% от всех проводимых научных исследований во Франции. Многопрофильная организация, оснащенная уникальным оборудованием и сотрудничающая с целым рядом агентств, организаций, крупных, средних и малых промышленных предприятий.

Академические связи с Россией

Соглашение о сотрудничестве с Центральным аэрогидродинамическим институтом им. профессора Н. Е. Жуковского (ЦАГИ) и Центральным институтом авиационного моторостроения (ЦИАМ). Ежегодные двусторонние семинары с ЦАГИ (14-й семинар пройдет 29-30 октября 2015 г. в Париже). Проведение совместно с ЦАГИ Первого европейского аэрокосмического конгресса EUCASS (European Conergence for Aero-Space Sciences) в 2005. 6-ой конгресс EUCASS прошел в Кракове с 29 июня по 3 июля 2015 г. Участие совместно с ЦАГИ и ЦИАМ в различных европейских проектах, три из которых в рамках совместного конкурса Европа-Россия.

Желаемые области развития сотрудничества

Аэродинамика
 Горение
 Материалы и структуры
 Механика полета

Стипендиальные программы

Финансирование совместных аспирантур.

Контакты:

Представители на форуме:

Dominique Nouailhas, Руководитель международного отдела, dominique.nouailhas@onera.fr, + 33 6 08 26 74 52
 Axel Vincent, руководитель проекта, департамент фундаментальной и прикладной энергетики, axel.vincent@onera.fr, + 33 1 80 38 61 17

Franck Cléro, директор лаборатории, департамент аэроакустики, franck.cler@onera.fr, +33 1 46 73 43 43, (владение фр. и англ. языками)

www.onera.fr



О компании

Руководитель: Оливье Лебр

Руководитель международного отдела: Дидье Делорм

Число студентов: 1650, в т.ч. студентов-иностранцев – 450 (из стран СНГ – 6)

Число студентов, участвующих в программах академической мобильности за рубежом: 300

Число студентов, изучающих русский язык: 30

Основная деятельность в образовательной и научной сферах

Подготовка высокопрофессиональных инженерных кадров, магистров инженерного дела (общая и специализированная магистратура), докторов наук.

Научные исследования в области авиационной и космической техники, а также бортовых устройств и систем.

Сильные стороны предприятия

- Институт расположен в Тулузе – аэрокосмической столице Европы (в авиационной промышленности занято 53 тыс. чел., в космической – 12 тыс. чел., т.е. 25% всех европейских рабочих мест в космической отрасли)
- Ведущий вуз Франции в области подготовки инженерных кадров для авиационной и ракетно-космической индустрии
- 5 научно-исследовательских отделов (DAEP – «Аэродинамика, энергетика и силовые установки», DMSM – «Механика структур и материалов», DEOS – «Электроника, оптоэлектроника, сигналы и импульсы», DISC – «Сложные инженерные системы», DCAS – «Разработка, производство и управление авиационной и ракетно-космической техникой»)
- Институт ведет обширное международное сотрудничество: подписано более 80 соглашений о сотрудничестве, 35 соглашений о двойных дипломах, является членом международных ассоциаций «Pegasus» и «TIME»
- Институт поддерживает тесные связи с производством: подписано более 15 стратегических соглашений о партнерстве с промышленными компаниями («Airbus», «CNES», «Safran», «Thales», «Zodiac», «Liebherr» и др.)

Сотрудничество с российскими вузами:

МАИ: соглашение об обменах, соглашение о двойных дипломах

МГТУ им. Баумана: соглашение об обменах, соглашение о двойных дипломах

Самарский государственный аэрокосмический университет: соглашение об обменах

Приоритетные направления сотрудничества

Образовательная сфера: двойные дипломы, академические обмены (продолжительность – 1 семестр)

- Научно-исследовательская сфера: партнерские проекты (наноспутники, динамика структур, человеческий фактор в аэрокосмической отрасли, аэродинамика/силовые установки и др.), обмен студентами, стажировки в лабораториях
- Производственная практика на предприятиях

Стипендии

Стипендия Фонда «ISAE SUPAERO», стипендия «Erasmus», стипендия за научные достижения «GIFAS»

Контактная информация:

Представитель учреждения на форуме:

Михаил СТЕПАНОВ – руководитель проектов международного развития, mikhail.stepanov@isae-supero.fr, +33 5 61 33 83 83, языки: французский, английский, русский (свободное владение)

Эмманюэль ЗЕНУ – доцент, координатор студенческих обменов по европейскому региону и России, emmanuel.zenou@isae-supero.fr, +33 5 61 33 81 30, языки: французский, английский (свободное владение)

Другие полезные контакты:

Мария ВАКЛЕН – координатор по студенческим обменам и связям с выпускниками, maria.vauquelin@isae-supero.fr, chantal.dabrainville@isae.fr, incoming-exchangestudents@isae-supero.fr

О компании

Руководитель: Франсис Котте

Руководитель международного отдела: Орели Котийон

Число студентов: 730, в т.ч. студентов-иностранцев – 170 (из стран СНГ – 1)

Число студентов, участвующих в программах академической мобильности за рубежом: 185

Число студентов, изучающих русский язык: 22

Основная деятельность в образовательной и научной сферах

Подготовка инженерных кадров, магистров инженерного дела и докторов наук.

Научные исследования в партнерстве с Университетом г. Пуатье и Национальным центром научных исследований (CNRS)

Сильные стороны предприятия

Для ISAE-ENSMA всегда была характерна высокая степень вовлеченности в научные исследования. Работы ведутся в двух лабораториях в партнерстве с Университетом г. Пуатье и Национальным центром научных исследований (CNRS). В подразделении CNRS в Пуатье («Institut P») работает 540 человек. Тесная связь между исследовательской работой, подготовкой инженерных кадров и деятельностью предприятий позволяет студентам инженерных специальностей получать передовую подготовку, осваивать новейшие технологии в области механики и энергетике.

Сфера наших научных и педагогических интересов обширна: она включает механику жидкостей и структур, аэродинамику, энергетику, термодинамику и силовые агрегаты, материаловедение и промышленную информатику. Таким образом, мы можем быстро реагировать на нужды промышленности и своевременно адаптировать свои образовательные программы.

ISAE-ENSMA открыта для сотрудничества с партнерами и обладает богатым опытом кооперации с промышленными предприятиями. Установлены тесные связи с ведущими учебными заведениями Франции, Европы и мира. Мы готовы принять главный вызов будущих десятилетий, обусловленный инновационными тенденциями и глубокими технологическими изменениями: обеспечить подготовку инженерных кадров, которые смогут принимать ответственные решения и усиливать конкурентоспособность предприятий завтрашнего дня.

Сотрудничество с российскими вузами:

Соглашений о сотрудничестве с российскими вузами не имеется.

Приоритетные направления сотрудничества

- Образовательная сфера: академические обмены (продолжительность – 1 семестр), двойные дипломы
- Научно-исследовательская сфера: обмен студентами, стажировки в лабораториях, партнерские проекты

Стипендии

Стипендии за научные достижения (назначаются в индивидуальном порядке)

Контактная информация:

Представитель учреждения на форуме:

Михаил СТЕПАНОВ – руководитель проектов международного развития, mikhail.stepanov@isae-supero.fr, +33 5 61 33 83 83, языки: французский, английский, русский (свободное владение)

Эмманюэль ЗЕНУ – доцент, координатор студенческих обменов по европейскому региону и России, emmanuel.zenou@isae-supero.fr, +33 5 61 33 81 30, языки: французский, английский (свободное владение)

Другие полезные контакты:

Орели КОТТИЙОН – координатор международного сотрудничества, aurelie.cotillon@isae-ensma.fr, +33 5.49.49.80.16

international@ensma.fr, +33 5.49.49.80.05 +33 5.49.49.83.46

Основные сведения об учреждении

Директор/президент: Франсуа БОНВАЛЕ (François BONVALET)
Директор/Руководитель отдела международных связей: Флоранс РАМИЙОН (Florence RAMILLON)
Количество студентов: 4227, из них 1096 иностранных студентов, из них 23 из стран СНГ
Количество студентов, участвующих в международных программах обменов: 393
Количество студентов, изучающих русский язык: 10 в 2015 г.

Основные направления образовательной и научной деятельности

Бизнес и менеджмент.

Сильные стороны учреждения

Менеджмент в аэрокосмической отрасли. Школа расположена в г. Тулуза – столице европейской аэрокосмической отрасли.
Образовательные программы: Бакалавриат в области авиационного менеджмента, Магистратура в области авиационного менеджмента, Постдипломное образование – менеджмент в области авиационного транспорта, Aerospace MBA.
В TBS создан научно-образовательный центр менеджмента и лидерства в аэрокосмической отрасли.
В центре работают ведущие преподаватели и ученые Школы. TBS также является основателем первой кафедры права и менеджмента в области космических исследований. Школа принимает участие в работе Института SIRIUS (The "Space Institute for Research on Innovative Uses of Satellites"), созданного в результате партнерства следующих образовательных учреждений и предприятий аэрокосмической отрасли: Airbus D&S (ex-Astrium), CNES, Thales Alenia Space, Тулузская бизнес-школа и Университет Тулуза-1 Капитолий.

Сотрудничество с российскими учреждениями

Развивается

Приоритетные направления сотрудничества

Совместные исследования в области аэрокосмического менеджмента (Менеджмент в области авиационного транспорта, Право и менеджмент в области гражданских авиаперевозок и космических исследований).
Программы: AeMBA development and international Implementation, например, в России: Aerospace Executive Education Development

Стипендии

Стипендии ERASMUS, стипендии региона Юг-Пиренеи.

Контактная информация:

Представители учреждения на форуме:

Жак ТУРНИЮ (Jacques TOURNUT), руководитель направления «Авиационная и космическая отрасль» – j.tournut@tbs-education.fr - +33 6 45 17 08 00 – английский свободно

Другие полезные контакты:

Мари БОДУЭН (Marie BAUDOIN), заместитель руководителя направления «Авиационная и космическая отрасль» – m.baudoin@tbs-education.fr - + 33 5 61 29 48

Основные сведения об учреждении

Президент: Эмерик д'АРСИМОЛЬ (Emeric d'ARCIMOLE), Генеральный директор: Пьер ВАЛЕНТИ (Pierre VALENTI)
Руководитель отдела международных связей (отдела «Business Développement»): Валери БАРТ (Valérie BARTHE), + 3500 иностранных слушателей ежегодной магистерской программы, из них 52 россияне
+ 230 слушателей специальных программ профобучения

Основные направления образовательной и научной деятельности

Ежегодная магистерская программа (IAS Annual Master Program) и специальные программы профобучения в аэрокосмической области

Сильные стороны института

- Институт имеет прямые связи с производственными компаниями (представители AIRBUS Group, Dassault Aviation, Safran, Thales, GIFAS входят в состав Совета директоров)
- Институт предлагает специальные программы профобучения в соответствии с потребностями заказчика
- Небольшая по составу, но динамичная команда работает на международном уровне исключительно в авиационно-космической сфере
- Учет национально-культурных особенностей слушателей

Сотрудничество с российскими учреждениями

53 российских слушателей магистерской программы «IAS Annual Master program»
Связи с Сибирским федеральным университетом и СибГАУ
X участников специальных программ профобучения

Приоритетные направления сотрудничества

- Космическое направление: проектирование, обеспечение качества, развитие компетенций
- Авиационное направление: проектирование, обеспечение качества
- Развитие компетенций, middle management, airline management, стратегический менеджмент, инновационный менеджмент, сертификация

Стипендии

Стипендии IAS GIFAS

Контактная информация:

Представительница института на форуме:

Валери БАРТ (Valérie BARTHE), руководитель отдела «Business Development»,
barthe@inst-aero-spatial.org, +33-0) 6 89 95 35 35. английский, индонезийский, итальянский



Сведения об образовательном учреждении

Директор/президент: Hervé RENAUDEAU
 Директор/руководитель отдела международных связей : Stéphanie LOUP-CAESTECKER
 Число студентов: 1538, из которых 19 иностранных студентов и 1 студент из стран СНГ
 Число студентов, обучающихся по программам академической мобильности за рубежом: 280
 Число студентов, изучающих русский язык: 44

Ключевые направления в образовательной и исследовательской деятельности:

Диплом инженера IPSA (аэрокосмические исследования).
 Основные научные тематики: мехатроника, Signal & Systèmes ; механика, энергетика & аэродинамика; математика в приложениях к механике жидкостей и газов; астрометрия ; математика в приложениях к структурной механике; прикладная математика; энергетика и теплоотдача ;

Сильные стороны образовательного учреждения

Два кампуса: в Париже и Тулузе, в ближайшем расположении от промышленных зон аэрокосмического сектора.
 Школа с активным участием студенческих организаций
 Основные промышленные партнеры: Национальный центр космических исследований Франции, Airbus, AKKA Technologies, кластеры и т.д.

Академическое сотрудничество с Россией

Московский Авиационный Институт: программы академических обменов в области аэрокосмических исследований уровня Master, 1 вступивший студент и 1 выпускник в период с 2008 года. Обсуждение возможности подписания соглашения по двойным дипломам или совместному образованию.

Московский физико-технический институт: программа академических обменов в области аэрокосмических исследований уровня Master, 3 вступивших студента и 6 выпускников в период с 2008.

Обсуждение возможности подписания соглашения о двойных дипломах в области аэродинамики уровня Master.

Самарский Государственный Университет: подписание соглашения по академическому обмену уровня Master в процессе обсуждения

Желаемые области развития сотрудничества

- Академические обмены уровня Master
- Обмены научными стажировками
- Совместные аспирантуры
- Научные исследования

Стипендиальные программы

Региональные программы поддержки мобильности по принципу местожительства родителей.
 Ежегодно IPSA участвует в конкурсе проектов по поддержке мобильности Региона Иль де Франс.
 Фонд поддержки мобильности Ассоциации родителей учащихся (APE)
 Erasmus+ : стипендии для студентов уровня Master совместно с МАИ, МФТИ и СГУ.

Контакты:

Представители на форуме:

Jean-Marc CHALIN, Директор кампуса Тулузы, французский язык родной, английский – свободное владение jean-marc.chalin@ipsa.fr, +33 5 67 70 67 12

Antonina BOURBIER, ответственная за сотрудничество с Россией – кампус Тулузы, французский язык – свободное владение, русский язык – родной, +33 5 67 70 67 10

Другие контакты:

Stéphanie LOUP-CAESTECKER, директор по международному сотрудничеству, stephanie.loup@ipsa.fr, +33 1 56 20 62 78 французский язык - родной, русский и английский языки – свободное владение

Stéphane ROBERDET, директор по обучению, stephane.roberdet@ipsa.fr, +33 1 56 20 62 00, французский язык родной, английский – свободное владение

Sylvie GUIGOU, директор по связям с промышленными организациями, sylvie.guigou@ipsa.fr, +33 1 56 20 62 79



Профиль учебного учреждения

Директор/президент: Бертран МОНТЮБЕР
 Директор/ответственный за международные связи: Эрик КРЮБЕЗИ
 Количество студентов: 23 000, из которых 3 000 иностранных студентов, в т.ч. 2 000 из СНГ
 Количество студентов, участвующих в программах по международной мобильности за границей: 5 000
 Количество студентов, изучающих русский язык: 500

Основная образовательная и научная деятельность

Образовательные программы на основе научно-производственной практики на предприятиях. На протяжении всего года обучения студенты master 1 и / или 2 проходят стажировки с преподавателями университета. Чередувание теоретической подготовки и прикладной практической деятельности позволяет увеличить эффективность обучения.

Сильные стороны университета

Университет расположен в Тулузе, в самом центре французской аэрокосмической промышленности. Прочные отношения с Airbus и прямыми подрядчиками в области исследований и образования (общие научно-исследовательские проекты, участие в консорциумах по образовательным программам и т.д.).
 Программа Master была удостоена премии среди 20 лучших программ Master Франции с 2013 по 2015 г.

Академические связи с Россией

Название университета и область подготовки

Астрахань	Астраханский государственный университет	Туризм
Казань	Государственный технический университет им. Туполева	Производственная механика
Красноярск	Красноярский государственный медицинский университет	Антропология-генетика-бактериология
Красноярск	Красноярский государственный университет	Иностранные языки
Республика Саха	Северовосточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	Антропология-генетика-бактериология
Санкт-Петербург	Санкт-Петербургский политехнический университет	Нанобиотехнологии ДНК
Санкт-Петербург	Санкт-Петербургский государственный технический университет	Общее сотрудничество
Йошкар-Ола	Университет Волга/IUT A	Студенческие обмены
Санкт-Петербург	Университет ИТМО	Информатика

Приоритетная область для развития сотрудничества

- Машиностроение, авионавтика, обработка, композиты, надёжность

Программы стипендий

Программа Erasmus, в Университете Поль Сабатье существует фонд развития академической мобильности

Полезные контакты:

Представитель (представители) университета на форуме:

Стефан СЕГОН, доцент, Ответственный за программу Master1 Конструирование, расчёт и производство в авионавтике, stephane.segonds@univ-tlse3.fr, + 33 5 61 17 10 67, английский язык (бегло)

Ян ЛАНДОН, доцент, Ответственный за программу Master2 Конструирование, расчёт и производство в авионавтике, yann.landon@univ-tlse3.fr, +33 5 61 17 11 74, английский язык (бегло)

Аделин АТТАР, преподаватель Университета, Ответственный за программу Licence в департаменте аэрокосмического машиностроения Университетского и технического института (<http://iut.ups-tlse.fr/>), adeline.attard@iut-tlse3.fr, + 33 5 61 17 11 42, английский язык (бегло)



Профиль организации

Президент: Мартан МАЛЬВИ Вице-Президент по Высшему образованию: Надя ПЕЛЛЬФИГ
 Директор по международным отношениям : Тьерри ШАРМАССОН, Директор по коммуникациям и внешним связям
 Количество студентов: более 122 000 студентов (на 2014), из которых 15 553 – иностранные студенты (12,7%), 5,6% из них – выходцы из Европейских стран, не входящих в ЕС
 Количество студентов, получивших региональную помощь для содействия их международной мобильности за рубежом: 2000 / год

Основная деятельность в образовательной и научной сферах

Регион Юг-Пиренеи играет центральную роль в структурировании и организации работы авиационного сектора на своей территории. Деятельность Региона является основополагающей для главного сектора региональной экономики, как в области высшего образования, так и в области научных исследований, профессионального обучения и экономического развития.

Для того, чтобы укрепить превосходство Региона Юг-Пиренеи в области высшего образования и научных исследований, а так же его ключевое место в области предпринимаемых им усилий для развития R&D (1-е место среди французских регионов и 8-е среди европейских регионов с 4,2% регионального ВВП, идущих на расходы в области R&D), были выделены 3 приоритетных цели для Региона Юг-Пиренеи: укрепление связей между лабораториями и предприятиями, обеспечение привлекательности региональных исследований, распространение научных разработок и знаний.

В дополнение к этому, с целью увеличения привлекательности своих университетов на международном уровне, Регион предпринимает усилия для улучшения и модернизации условий студенческой жизни (помощь в получении студенческого жилья, повышение качества университетского оборудования, питания и спортивной жизни). Он поддерживает организацию и проведение мероприятий, позволяющих помочь студентам в их университетской жизни во Франции и за границей.

Сильные стороны

С целью повышения значимости своего исключительного потенциала, Регион стремится не только к укреплению позиций престижного тулузского полюса (4 университета, 10 инженерных школ, многочисленные государственные и частные исследовательские центры), но так же к распространению высшего образования и научных исследований по всей территории региона в соответствии с экономическими потребностями городских центров (Фижак, Родез, Тарб, Фуа, Альби).

Отношения с Россией

Регион поддерживает посредством своей политики по интернационализации предприятий развитие экономических отношений с Россией. Он участвует в укреплении академических партнерств благодаря программе стипендий, способствующих международной студенческой мобильности.

Привилегированные области в развитии сотрудничества

Регион предлагает разнообразный спектр возможностей для увеличения синергии между образованием, наукой и предприятиями, одновременно способствуя ускорению передачи технологий и знаний в пользу экономического развития. Деятельность Региона направлена на ключевые сектора региональной экономики и на реализацию Региональную стратегию в области развития инноваций (в частности, авиационный сектор, космос, встраиваемые системы, здравоохранение, продовольственная промышленность, вода, возобновляемые источники энергии, IT, умный транспорт...). Эта деятельность преследует двойную цель, с одной стороны, поддержание как инновационных, так и совместных проектов в области R&D, в реализацию которых вовлечены предприятия и лаборатории, с другой стороны, выдвигание на первый план проектов, в основе которых лежат ключевые для завтрашнего дня технологии.

С помощью программы финансирования кафедр (кафедра Пьерра де Ферма), Регион принимает каждый год иностранных исследователей самого высокого уровня. Будучи представителями самых разных дисциплин, эти лекторы, имеющие международное признание, проводят от 6 до 12 месяцев на нашей территории и распространяют свои знания среди наших преподавателей и научных сотрудников.

Программа стипендий

Программа « Midi-Pyrénées Horizons »: Учебная стипендия и стипендия для прохождения стажировки за границей на основе социальных критериев или индивидуальная отраслевая стипендия региона (вне зависимости от финансовых возможностей). В авиационном секторе предложены следующие стипендии:

Стипендия « Пегас »: для обучения с целью получения премии Pegasus Award

Стипендия « Ученик »: для студентов, обладающих трудовым договором на обучение или обязательной стажировкой продолжительностью не менее 6 недель

Полезные контакты:

Представитель(и) организации, присутствующие на Форуме:

Надя ПЕЛЛЬФИГ, Вице-Президент по вопросам высшего образования, финансов и полового равенства:
 nadia.pellefigue@cr-mip.fr; (+33) 5 61 33 53 20

(свободно владеет английским и испанскими языками)

Коринн ЛАМАРК, Заместитель директора по коммуникациям и внешним связям:
 corinne.lamarque@cr-mip.fr; (+33) 5 61 33 51 84

Профиль вуза

Ректор: Лоран Карраро / Laurent Carraro
Проректор по международным отношениям: Одри Стюарт / Audrey Stewart
Количество студентов: 5863, в том числе 1015 иностранных студентов, в том числе 11 из СНГ
Количество студентов, обучающихся по программам академической мобильности за рубежом: 433
Количество студентов, изучающих русский язык: 2

Ключевые направления в образовательной и исследовательской деятельности

Школа искусств и ремёсел реализует различные программы инженерной и технической подготовки на уровне бакалавриата, магистратуры и аспирантуры: бакалавр технологических наук, общий диплом инженера, специальный диплом инженера, магистр исследований, специализированный мастер, магистр бизнес-администрирования, доктор наук в области механики, энергетики и промышленности.

Сильные стороны вуза

Высшая школа искусств и ремёсел располагает 12 подразделениями по всей Франции, благодаря которым она имеет сильное представительство в регионах и имеет возможность взаимодействовать с региональными предприятиями и отвечать их потребностям.
Благодаря интенсивному развитию общества инженеров Школы искусств и ремёсел и истории заведения, диплом школы широко известен среди населения и признаётся промышленным и предпринимательскими секторами. Высшая школа искусств и ремёсел располагает 15 исследовательскими лабораториями, институтом «Карно» и современным технологическим обеспечением. Все эти особенности являются явным преимуществом при сотрудничестве с предприятиями, для которых школа реализует научно-технические проекты.
Школа имеет международные соглашения со 190 партнёрами по всему миру, 46 программ двойных дипломов. В школе обучаются 900 иностранных студентов по всем направлениям подготовки.

Академические связи с Россией

Рамочное соглашение с 3 вузами, ведётся обсуждение программы двойного диплома с МГТУ им. Н.Э. Баумана, Томским политехническим университетом, Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом.
Сотрудничество НИР:

- МАТИ: сотрудничество с 2011 года (в январе 2015 была защищена диссертация А. Никитина), соглашение о сотрудничестве на уровне магистратуры
- Томский университет в области неdestructивного теплового контроля (аспирант по программе обмена в 2014 году)
- Пермь: Институт механики сплошных сред (РАН), сотрудничество между кафедрами «Дюма» и «Трефель» института I2M при школе искусств и ремёсел и Пермским государственным университетом (Физический факультет), Кафедрой твёрдой физики (программа исследований и обмена аспирантами и докторантами на протяжении 15 лет, за период существования программы обучилось около 15 человек)
- МЭИ
- МГУ им. М.В. Ломоносова
- Партнёрские отношения с компанией «Testia Moscou» (филиал «Airbus») совместно с РАН

Желаемые области развития сотрудничества

Укрепить партнёрство в области образования, исследований, инноваций с Россией через программы двойных дипломов, а также задействовать предприятия для создания динамики отношений и способствовать развитию обмена между академическим сообществом и промышленностью, в частности, в области металлургии энергетики и транспорта (авиационного и железнодорожного) и в следующих научных областях: механическое поведение материалов в состоянии усталости и шока, тепловая механика, тепловая метрология (неdestructивный контроль, калориметрия).

Стипендиальные программы

Стипендиальная программа Фонда искусств и ремёсел (для французских и иностранных студентов)

Контакты

Представители на форуме:

Nicolas Saintier, руководитель группы исследователей в области усталости материалов, куратор студентов третьего курса в области авиакосмического инженерного дела (кампус Бордо)
nicolas.saintier@ensam.eu, тел. +33 5 56 84 53 61 (владеет французским, английским языками)
Thierry Palin-Luc, заведующий кафедры прочности материалов, конструкций и структур Института механики и инженерии (I2M)
thierry.palin-luc@ensam.eu, тел. +33 5 56 84 53 60 (владеет французским, английским языками)

Контакты для дальнейшей связи:

Audrey Stewart, начальник управления международных связей, audrey.stewart@ensam.eu, тел. +33 6 89 86 51 91
Mikhail Guskov, координатор проектов в сотрудничестве с Россией, mikhail.guskov@ensam.eu, тел. +33 1 44 24 62 86
Jean-Christophe Batsale, заведующий кафедрой Жидких тел и трансферов Института механики и инженерии Бордо, Fluides et Jean-Christophe.BATSALE@ENSAM.EU, тел. + 33 5 56 84 54 25

Профиль вуза

Ректор: Оливье Фарон / Olivier Faron

Проректор по международным отношениям: Лоран Перез / Laurent Perez

Количество студентов: 80 000, в том числе 5 000 иностранных студентов, в том числе 200 из СНГ

Количество студентов, обучающихся по программам академической мобильности за рубежом: 2000

Количество студентов, изучающих русский язык: НЕ УКАЗАНО

Ключевые направления в образовательной и исследовательской деятельности

CNAM — вуз, ориентированный на профессиональное образование вне рабочее время и в дополнение к основному высшему образованию за счёт профессиональной практики. Предлагаются образовательные программы по различным техническим специальностям. Инженерные программы являются сильной стороной вуза (свыше 1000 дипломированных инженеров в год).

Сильные стороны вуза

Сильные стороны вуза состоят в практической профессиональной направленности реализуемых образовательных программ, широкая представленность во Франции и за рубежом.

Академические связи с Россией

- Сотрудничество с рядом российских вузов в рамках проекта «ТЕМПУС» в ж/д области (CNAM, Школа мостов и дорог, СНЦФ, МИИТ)
- Сотрудничество с МИИТ в ж/д области
- Сотрудничество с Томским университетом в сфере электросистем

Желаемые области развития сотрудничества

- Железные дороги
- Авиация
-

Стипендиальные программы

Стипендиальных программ немного, т.к. студенты консерватории, как правило, получают зарплату.

Контакты

Представители на форуме:

Michel Terré, директор инженерной школы консерватории, замдиректора школы промышленных наук и информационных технологий консерватории / michel.terre@cnam.fr, тел. + 33 6 31 31 03 80 (владеет французским, английским языками)

Основные сведения об учреждении

Президент: проф. Вальтер ПЕЕТЕРС (Walter PEETERS)

Директор/руководитель отдела международных связей: проф. Вальтер ПЕЕТЕРС (Walter PEETERS)

Количество студентов: 150, из них 130 иностранных студентов, из них 5 из стран СНГ

Количество студентов, участвующих в международных программах обменов: 100

Количество студентов, изучающих русский язык: 5

Основные направления образовательной и научной деятельности

Магистратура в области космических исследований, 12 месяцев

Летний университет, 2 месяца

Сильные стороны учреждения

Международный космический университет (ISU) является единственным высшим учебным заведением, предлагающим магистерские программы в области космических исследований. Центральный кампус университета расположен в г. Страсбург, в самом центре Европы.

Сотрудничество с российскими учреждениями

Подписан протокол о взаимопонимании с Московским авиационным институтом

Приоритетные направления сотрудничества

- Направление № 1 – образование в области космических исследований
- Направление № 2 – научные исследования в области космоса

Стипендии

Имеются стипендиальные программы при поддержке космических агентств, правительств и предприятий.

Контактная информация:

Представитель учреждения на форуме:

Д-р Жан-Жак ФАВЬЕ (Jean-Jacques FAVIER), заместитель директора по научным исследованиям, favier@isunet.edu, +33 388 65 54 30, Английский, французский – свободно

Другие полезные контакты:

Насим БОВЕ (Nassim BOVET), Руководитель приемной комиссии и отдела связей с бывшими выпускниками, bovet@isunet.edu, +33 388 65 54 39

Английский, французский – свободно



Основные сведения об учреждении

Директор/президент: Франк ДЕБУК (Franck DEBOUCK)

Директор/Руководитель отдела международных связей: Магали Фанер-Гуторб (Magali Phaner-Goutorbe)

Количество студентов: 1700 (1200 инженерной подготовки), из них 340 иностранных студентов, из них 15 из стран СНГ

Количество студентов, участвующих в международных программах обменов: все инженерные специальности

Количество студентов, изучающих русский язык: 30.

Основные направления образовательной и научной деятельности

Образование:

- 6 научно-исследовательских кафедр
- 1 инженерная программа, 1 программа инженер-специалист в области энергетики (с практикой)
- 14 магистерских программ (2 международных): Наноинжиниринг, Авиация (2016)
- 4 аспирантских программы

Наука:

- 6 лабораторий при Национальном научно-исследовательском центре
- 1 международная лаборатория в области наносистем и нанотехнологий
- 5 международных ассоциированных лабораторий
- 4 производственных лаборатории «EQUIPEX» и 6 учебных лабораторий «LABEX»; 2 лаборатории IEED

Сильные стороны учреждения

Международное сотрудничество: 130 международных рамочных соглашений, 54 соглашений двойных дипломов / членство в сети «TIME» / студенты из свыше 40 стран, филиал в Пекине

Связи с промышленностью: 5-е место в мире за научные публикации совместно с предприятиями (рейтинг THE 2015)

103 патента, 7 стартапов

Сотрудничество с российскими учреждениями

МГТУ им. Баумана (1997–2016), член TIME, 19 российских студентов по программам двойных дипломов, 6 французских студентов; 23 российских студентов на 3 году инженерного цикла, стажировки для французских студентов, совместные диссертационные исследования

МИРЭА (2004–2015), член TIME, 1 русский студент по программе двойного диплома

НГУ (Новосибирск) (2009–2014); 2 студента из России по программе двойного диплома; 2 французских студента по программам специалитета; около 15 практикантов.

МГУ им. Ломоносова, Факультет математики и механики (2003–2015): совместные научные диссертации

НИТУ «МИСиС» (2015–2019): обмены в 2016

Приоритетные направления сотрудничества

5 приоритетных направлений: транспорт, энергетика, окружающая среда, нанотехнологии и наноматериалы, биоинженерия

Стипендии

Программы Посольства Франции в России, стипендии Эйфеля, поддержка Центральной школы Лиона

Контактная информация:

Представители учреждения на форуме:

Лоран Блан, преподаватель-исследователь, laurent.blanc@ec-lyon.fr / +33 4 72 18 64 41, английский – свободный

Другие полезные контакты:

Магали Фанер-Гуторб, проректор по межсвязям, magali.phaner@ec-lyon.fr; +33 4 72 18 63 95, английский – свободно

Сайт в интернете: www.ec-lyon.fr

ФРАНЦУЗСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Основные сведения о компании

Разработка и изготовление тренажеров вождения (легковые и грузовые автомобили, мотоциклы, скутеры), авиационные тренажеры, тренажеры технического обслуживания самолетов (гражданские самолеты типа «Аэробус», «Боинг», «Бомбардье», «Сухой»).

Основные направления деятельности в аэрокосмической области

ECA FAROS предлагает различные типы авиационных тренажеров, предназначенных для обучения и тренировки летчиков и инженерно-технического состава. Данные тренажеры используются, в частности, компаниями «Аэробус» и «Боинг».

Сильные стороны компании

За 25 лет существования компания накопила уникальный опыт в разработке тренажерных компьютерных программ и в области новейших технологий (в частности, 3D-изображение в реальном времени). Линейка тренажеров последнего поколения использует новейшую шестиосевую мобильную платформу, позволяющую связывать тренажеры в единую виртуальную сеть. Тренажеры ECA FAROS обеспечивают исключительное качество полного погружения в реальность и открывают новые возможности их использования в международном масштабе.

Экономические связи с Россией

Авиационные компании (Аэрофлот, S7 и др.), компания «Гражданские самолеты Сухого», российские университеты.

Связи с университетами и образовательными центрами

ECA FAROS осуществил поставку и установку в МГТУ ГА тренажерных систем, предназначенных для обучения и тренировки будущих летчиков и инженерно-технического состава на самолетах семейства Airbus A320, A330 и Boeing 737, 747.

ECA FAROS также осуществил поставку и установку в Учебном центре компании «Аэрофлот» тренажерных систем, предназначенных для обучения и тренировки инженерно-технического состава на самолетах семейства Airbus A320, A330, а также в Учебном центре компании S7 – тренажерных систем, предназначенных для обучения и тренировки летчиков на самолетах Boeing 737 и 747.

Связи с научно-исследовательскими учреждениями

.....

Приоритетные направления сотрудничества

Поиск потенциальных клиентов: авиационные компании, центры обучения пилотированию и техническому обслуживанию самолетов, авиационные школы и университеты, государственные учреждения ...

Поиск партнеров (агентства или дилеры) на российском рынке.

Поиск партнеров среди промышленных предприятий для реализации совместных проектов (совместное предприятие или участие в акционерном капитале) с целью организации совместного производства и коммерческой деятельности (разработка компьютерного обеспечения и локализация наших тренажеров).

Контактная информация:

Представители компании на форуме:

Якуб БОРОВСКИ (Jakub BOROWSKI), генеральный директор: borowski.j@ecagroup.com, +33 (0)2 96 48 56 80, английский, французский

Арно ШЕВИЙО (Arnaud CHEVILLOT), коммерческий директор (ответственный за связи с Россией), chevillot.a@ecagroup.com, + 33(0)2 96 48 56 85, английский, французский



Основные сведения о компании

Директор/президент: Марк СОРЕЛЬ (Marc SOREL)

Директор российского филиала: Павел Павлович ФРЕЛИХ

Основные направления деятельности в аэрокосмической сфере

PowerJet является совместным предприятием, созданным в 2004 г. французской компанией – производителем авиационных двигателей Snesta (входит в группу Safran) et НПО Сатурн для разработки, производства и продажи реактивного двигателя SaM146. Двигатель предназначен для установки на гражданские самолеты вместимостью около 100 человек. В настоящее время им оснащаются только российский ближнемагистральный самолет «Сухой Суперджет 100», введенный в эксплуатацию в 2011 г.

Сильные стороны компании

Сотрудничество между компанией Snesta, мировым лидером по производству двигателей для авиационных и космических аппаратов, и НПО Сатурн, ведущей российской компанией по производству авиадвигателей.

Экономические связи с Россией

Впервые в российской истории было создано совместное предприятие с иностранной компанией в авиастроительной отрасли.

Контактная информация:

Представитель компании на форуме:

ФРЕЛИХ Павел Павлович, директор российского филиала, pavel.frelikh@safran.ru, +7 495 937-53-47, русский (родной), французский (свободно), английский (продвинутый уровень).

Профиль компании

Директор/Президент: Матье Голон (КУЭВА Давид с 01/11/2015)

Директор/ответственный за международные отношения, ответственный за рынок России:

GAULON Matthieu (КУЭВА Давид)

Основные направления деятельности в авиационной и/или космической отраслях

Smartec специализируется на исследовании и проектировании силовых и энергетических установок: авиационных двигателей, турбин, генераторов и т.д. Наша работа охватывает весь жизненный цикл системы, от проектирования до сервисной поддержки, посредством моделирования и мониторинга доводочных испытаний.

Сильные стороны компании

Smartec fournit à ses clients des solutions intégrées, innovantes et au meilleur coût, en s'appuyant sur les expertises complémentaires de 150 ingénieurs issus des meilleures universités russes. Les collaborateurs de Smartec utilisent des méthodologies éprouvées et des logiciels de conception au meilleur standard afin de proposer les solutions les plus adaptées aux besoins de nos clients. Enfin, nos équipes bénéficient de programmes de formation Lean-Sigma dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue. Ces atouts contribuent à l'agilité d'action et à la réactivité de Smartec, qui a notamment participé au succès de l'ensemble des programmes moteurs civils de Snecma : SaM146, Silvercrest, CFM...

Smartec предоставляет своим клиентам комплексные решения, инновационные и по лучшим ценам, которые основываются на дополнительной экспертизе 150 инженеров из лучших российских вузов. Сотрудники Smartec используют проверенные методики и наилучшее программное обеспечение, чтобы предложить наиболее подходящие решения для нужд наших клиентов. Наконец, команда наших специалистов регулярно проходит комплексное обучение на базе учебных программ Lean-Sigma в целях непрерывного процесса совершенствования. Эти преимущества способствуют ловкости и реактивности действий компании Smartec, участвовавшей в успехе всей программы гражданских двигателей Snecma SaM146, SILVERCREST, CFM ...

Наши преимущества:

- Присутствие в Москве, Самаре и Рыбинске
- Взаимоотношения с клиентами и укрепление партнерства на русском, французском и английском языках (100% российских сотрудников владеют французским и/или английским языками)
- Охват всех этапов жизненного цикла продукта
- Мастерство, 1 место для клиентов
- Технические навыки высокого уровня
 - Знание устройства двигателя
 - Проектирование систем и сооружений (в том числе композитных)
 - Мировой опыт в развитии 3D
 - Признанное мастерство в развитии области и аэро-термии
 - Алгоритмы и оптимизация (Design To Cost, Design To Weight)
 - Обратная связь посредством участия в измерении данных и их использования на испытательном стенде двигателей.

Экономические отношения с Россией

Smartec, дочерняя компания Snecma (70%), была создана в 2001 году в партнерстве с Российской двигателестроительной компанией НПО САТУРН (30%). Это конструкторское бюро расположено в двух городах-колыбелях российской истории авиации: его штаб-квартира находится в Москве, а его региональное представительство расположено в Самаре, 1000 км к юго-востоку от российской столицы.

Отношения с университетами / учебными центрами

Прохождение обучения в Корпоративном университете Safran.

Наём персонала из лучших российских университетов Москвы и Самары.

Отношения с научно-исследовательскими центрами

Взаимоотношения с лабораториями ЦАГИ, в частности с ЦИАМ.

Приоритетное направление в развитии сотрудничества

- Оптимизация
- Интеграция / размерная цепь
- Мультифизическое моделирование
- Крекинг

Полезные контакты:

Представитель(ли) компании на форуме:

Юрий Навроцкий, технический директор, ynavrotsky@dosmartec.ru, +7-495-739-56-63 доб 304, русский, французский (свободно), английский (свободно)

Матье Голон, Генеральный директор, matthieu.gaulon@snecma.fr, +33 6 70 48 43 26, английский (свободно), русский (средний)

Другие контакты:

КУЭВА Давид, Генеральный директор (на 01/11/2015), contact@dosmartec.ru/david.queva@snecma.fr, +33 6 74 95 03 02, английский (свободно)

Профиль компании

Президент-генеральный директор: Филипп Петиколен
Директор по развитию в России: Валерий Кроль

Основные направления деятельности в авиационной и/или космической отраслях

Разработка и производство авиационных двигателей, оборудования, систем обороны и безопасности

Преимущества компании

Присутствие производственных объектов на всех континентах, Университет SAFRAN, SAFRAN Tech (R & T центр SAFRAN Group в Сакле)

Экономические отношения с Россией

Несколько промышленных СП в России, коммерческие партнеры в России: НПО Сатурн, РПКБ

Отношения с университетами / учебными центрами

Партнерство по обучению между Университетом Safran и техническим университетом в Рыбинске, внутренние программы обучения.

Отношения с научно-исследовательскими центрами

Научно-исследовательские программы и развитие партнерства в области производства прототипа, тестирования.

Приоритетное направление в развитии сотрудничества

- промышленное партнерство
- Партнерство R&D, R&T ...

Полезные контакты:

Представитель(ли) компании на форуме:
Ирина Рутовская, представитель R&T SAFRAN в России, irina.routovskaia@safran.ru, телефон +7 985 2102321,
Знание языков: Русский, английский, французский, испанский.

Основные сведения о компании

Генеральный директор: Оливье ШЕРЕ (Olivier CHÉRET)
Менеджер по связям с Россией: Мо МУЛЕК (Maud MOULLEC)

Основные направления деятельности в аэрокосмической отрасли

Price Induction – французская компания, специализирующаяся на разработке авиационных двигателей. Визитной карточкой компании является двигатель DGEN 380, являющийся самым малогабаритным турбовентиляторным реактивным двигателем в мире. Он предназначен для оснащения четырех-пятиместных легкомоторных реактивных самолетов (Personal Light Jets). Разработка двигателя DGEN 380 (и его модификации 390, отличающейся повышенной тягой) заняла 15 лет. Двигатель получил высокую оценку специалистов, в настоящее время идет подготовка к его сертификации и промышленному производству. Наряду с разработкой авиационных двигателей компания Price Induction предлагает клиентам испытательные стенды, предназначенные для обучения и экспериментальных исследований. Она также активно участвует в проектах по НИОКР совместно с крупнейшими авиастроительными компаниями.

Сильные стороны предприятия

В турбовентиляторном реактивном двигателе DGEN применен ряд существенных технологических инноваций, в частности, высокая степень двухконтурности, вентилятор, оснащенный редуктором и полностью электрическая схема. Двигатель имеет небольшие размеры и вес. Его работа полностью контролируется системой FADEC (Full-Authority Digital Engine Control), разработанной компанией Price Induction. Двигатель развивает тягу 255daN, отличается прочностью, простотой технического обслуживания, небольшим расходом топлива, пониженным уровнем шума и легко устанавливается на летательный аппарат. Система контроля работы двигателя, масляный и топливный контуры полностью встроены в двигатель. Компания Price Induction является малым предприятием, специализирующимся на разработке двигателей и использующим в полной мере ноу-хау своего исторического партнера группы SAFRAN. Во Франции компания имеет собственную дилерскую сеть.

Сотрудничество с Россией

РГАТУ им. П.А.Соловьева стал первым клиентом компании Price Induction в России, заказавшим установку виртуального стенда авиадвигателя. В настоящее время компания ищет новых клиентов среди российских университетов.

Связи с российскими университетами и образовательными центрами

РГАТУ им. П.А.Соловьева (клиент), УМО АПК (подписание протокола в 2015 г.)
Сотрудничество с научно-исследовательскими учреждениями
Ведутся активные переговоры о сотрудничестве с ЦАГИ

Приоритетные направления сотрудничества с Россией

- Подготовка авиационных инженерных кадров
- Подготовка наземного технического состава
- Сотрудничество в области совместных научно-исследовательских проектов

Контактная информация:

Представители компании на форуме:
Мо Мулек (Maud Moullec), менеджер по связям с Россией и Великобританией, maud.moullec@price-induction.com; +33666896108; английский, французский, русский - свободно, немецкий (уровень B2).
Антуан Сижель (Antoine Sigel), менеджер по связям с Центральной Европой и Восточной Африкой, antoine.sigel@price-induction.com; +33666895637 ; английский, французский - свободно.
Другие полезные контакты: +33 5 59 43 50 60 – телефонный оператор компании;
www.price-induction.com

Сотрудники Французского Института в России и Посольства Франции в России будут рады ответить на любые вопросы относительно развития ваших проектов сотрудничества.

Интернет-сайты:

Institut Français de Russie

<http://www.institutfrancais.ru/fr>

Ambassade de France en Russie

<http://www.ambafrance-ru.org/-Francais->

Service Sciences, Technologie, Espace – Ambassade

<http://www.ambafrance-ru.org/-Sciences-technologie-et-espace->

Site des boursiers du gouvernement français

<http://www.bgfrussie.ru/>

Campus France Russie

<http://www.russie.campusfrance.org/>

Контакты для связи:

Академическое сотрудничество

Гийом Гаррета, атташе по академическому сотрудничеству

guillaume.garreta@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 15 28

Луи Бодемон, координатор академического сотрудничества

louis.beaudemont@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 15 32

Сергей Шикалов, ассистент отдела

serguei.shikalov@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 15 42

Гийом Ле Вигелу, координатор стипендиальных программ Французского Правительства

guillaume.levigueloux@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 15 21

Фостин Лассерон, координатор сети информационных центров «КампиусФранс»

faustine.lasseron@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 15 14

Сотрудничество в области науки, технологий и космоса

Алексис Мишель, советник по науке и технологиям

alexis.michel@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 15 23

Орелиен Лене, атташе по науке и технологиям

aurelien.leynet@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 24 91

Элизабет Мусин-Пушкин, советник по космосу

elisabeth.moussine-pouchkine@diplomatie.gouv.fr, +7 495 937 24 94

Сотрудничество в области гражданской авиации

Жюльен Лева, атташе

Julien.LEVET@dgtrésor.gouv.fr, +7 495 937 24 63

1-й Франко-российский форум в области авиакосмического образования и науки

27-28 октября 2015 – Москва - МАИ